

Остромогильский А. Д.

Открытый банк задач ФИПИ

ОГЭ по математике (ЧЕРНОВИК-2)

Следите за обновлениями в [группе VK](#)

$\sum_{s=1}^{\infty}$ MathStart

Черновик-2, 2025

<i>АЛГЕБРА</i>	5
№6. Дроби.	5
№7. Координатная прямая.	7
№8. Степени и корни.	12
№9. Уравнения.	19
№10. Вероятности.	21
№11. Графики функций.	23
№12. Расчёты по формулам.	28
№13. Неравенства.	31
№14. Прогрессии.	34

▶ О сборнике.

Какие задачи есть в этой книге?

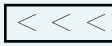





Сейчас в книге 902 задачи и 106 прототипов, опубликованных на [сайте ФИПИ](#). Когда работа по переносу задач в сборник будет закончена, я опубликую его в своей [группе VK](#).

В чём отличие от материалов, размещенных на сайте?

- Все задачи в сборнике отсортированы по разделам, темам и прототипам.
- К каждой задаче первой части есть ответ.
- Планируется множество удобных фишек, следите за обновлениями.

О навигации по книге.

В нижней части страницы вы найдете навигационное меню. Ссылки-кнопки хорошо работают на при просмотре документа с десктопа. Для того, чтобы ссылки корректно работали на мобильном устройстве, установите приложение для просмотра PDF. Я рекомендую [ReadEra](#). Оно бесплатное и без рекламы.

- Кнопки  и  можно использовать для перехода к предыдущему/следующему разделу. Кнопки  и  — для аналогичной навигации по темам. Кнопки  и  переключают страницы.
- С каждой страницы можно перейти к оглавлению, нажав на соответствующую ссылку в меню. Кнопка "справочные материалы" пока не работает, но заработает в ближайшем обновлении.
- Рядом с номером каждой задачи есть кнопка для перехода к ответу. В ответах можно нажать на номер задачи, чтобы перейти обратно. Так же к каждой задаче есть множество прототипов (задач с тем же условием, но другими числами). К прототипам можно перейти, нажав соответствующую кнопку.

О возможных ошибках.

- Ошибки могут встретиться вам как в текстах задач, так и в ответах.
- Я предлагаю справиться с ними вместе. Если вы нашли ошибки в задачнике, то, пожалуйста, напишите мне об этом в [Telegram](#) или в сообщениях в [группе VK](#). Ошибка будет оперативно исправлена. И скоро мы получим сборник без ошибок!

Оглавление				3				Справочный материал
------------	---	---	---	---	---	--	---	---------------------

Как не пропустить обновления сборника?

- Если банк ФИПИ обновится, например, появится новый раздел, как уже было несколько раз, то я обновлю сборник. Мне удалось автоматизировать нумерацию задач, так что это сделать совсем не сложно. Я публикую свежие версии книги и другие материалы в своей [группе VK](#). Подписывайтесь, ваша поддержка очень помогает мне в работе.
- Если вы хотите научиться решать задачи из ОГЭ или любые другие задачи по математике, то приглашаю вас на мои онлайн-занятия. Больше информации об этом я разместил на своем сайте [MathStart.ru](#).



*Успехов при подготовке к экзаменам!
Остромогильский А. Д.*

АЛГЕБРА

№6. Дроби.

Десятичные дроби.

Задача 6.1.

[Аналоги](#)[Ответ](#)

Найдите значение выражения $5,6 + 9,7$.

Ответ:

Задача 6.2.

[Аналоги](#)[Ответ](#)

Найдите значение выражения $3,3 - 1,9$.

Ответ:

Задача 6.3.

[Аналоги](#)[Ответ](#)

Найдите значение выражения $1,6 \cdot 5,1$.

Ответ:

Задача 6.4.

[Аналоги](#)[Ответ](#)

Найдите значение выражения $\frac{9,6}{1,6}$.

Ответ:

Обыкновенные дроби.

Задача 6.5.

[Аналоги](#)[Ответ](#)

Найдите значение выражения $\frac{1}{2} + \frac{11}{10}$.

Ответ:

Задача 6.6.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{2} - \frac{9}{10}$.

Ответ:

Задача 6.7.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{15}{2} \cdot \frac{7}{5}$.

Ответ:

Задача 6.8.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{21}{2} : \frac{3}{5}$.

Ответ:

№7. Координатная прямая.

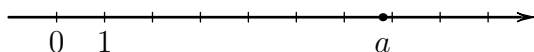
Сравнение выражения с нулём.

Задача 7.1.

Аналоги

Ответ

На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1) $a - 5 < 0$; 2) $5 - a < 0$; 3) $a - 7 > 0$; 4) $6 - a > 0$.

Ответ:

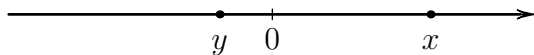
--	--	--	--	--	--	--	--

Задача 7.2.

Аналоги

Ответ

На координатной прямой отмечены числа x и y .



Какое из приведённых утверждений для этих чисел верно?

- 1) $x + y > 0$; 2) $xy^2 < 0$; 3) $x - y < 0$; 4) $x^2y > 0$.

Ответ:

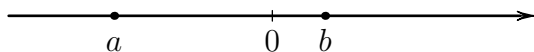
--	--	--	--	--	--	--	--

Задача 7.3.

Аналоги

Ответ

На координатной прямой отмечены числа a и b .



Какое из следующих неравенств верно?

- 1) $ab^2 < 0$; 2) $b - a < 0$; 3) $ab > 0$; 4) $a + b > 0$.

Ответ:

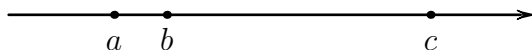
--	--	--	--	--	--	--	--

Задача 7.4.

Аналоги

Ответ

На координатной прямой отмечены числа a , b и c .



Какая из разностей $a - b$, $c - a$, $b - c$ положительна?

- 1) $a - b$; 2) $c - a$; 3) $b - c$; 4) ни одна из них.

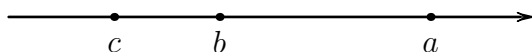
Ответ:

Задача 7.5.

Аналоги

Ответ

На координатной прямой отмечены числа a , b и c .



Какая из разностей $a - b$, $a - c$, $c - b$ отрицательна?

- 1) $a - b$; 2) $a - c$; 3) $c - b$; 4) ни одна из них.

Ответ:

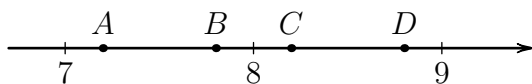
Сравнение дробей.

Задача 7.6.

Аналоги

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A , B , C , D .



Одна из них соответствует числу $\frac{58}{7}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

Ответ:

Задача 7.7.

Аналоги

Ответ

На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $-0,39$; $-0,09$; $-0,93$; $0,03$.



Какой точке соответствует число $-0,09$?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

Ответ:

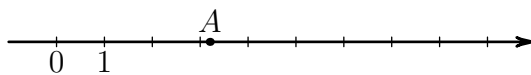
--	--	--	--	--	--	--	--

Задача 7.8.

Аналоги

Ответ

Одно из чисел $\frac{29}{9}$, $\frac{34}{9}$, $\frac{38}{9}$ и $\frac{43}{9}$ отмечено на числовой прямой точкой A .



Какое это число?

- 1) $\frac{29}{9}$; 2) $\frac{34}{9}$; 3) $\frac{38}{9}$; 4) $\frac{43}{9}$.

Ответ:

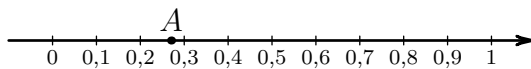
--	--	--	--	--	--	--	--

Задача 7.9.

Аналоги

Ответ

Одно из чисел $\frac{2}{7}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{10}{7}$ и $\frac{11}{7}$ отмечено на числовой прямой точкой A .



Какое это число?

- 1) $\frac{2}{7}$; 2) $\frac{4}{7}$; 3) $\frac{10}{7}$; 4) $\frac{11}{7}$.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Задача 7.10.

Аналоги

Ответ

Какое из чисел $\frac{46}{7}$, $\frac{53}{7}$, $\frac{55}{7}$ и $\frac{61}{7}$ принадлежит отрезку $[8; 9]$?

1) $\frac{46}{7}$;

2) $\frac{53}{7}$;

3) $\frac{55}{7}$;

4) $\frac{61}{7}$.

Ответ:

Задача 7.11.

Аналоги

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\frac{160}{11}$?

1) 12 и 13;

2) 13 и 14;

3) 14 и 15;

4) 15 и 16.

Ответ:

Задача 7.12.

Аналоги

Ответ

Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{8}{3}$ и $\frac{11}{4}$?

1) 2,7;

2) 2,8;

3) 2,9;

4) 3.

Ответ:

Задача 7.13.

Аналоги

Ответ

Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{2}{7}$?

1) $[0,1; 0,2]$;

2) $[0,2; 0,3]$;

3) $[0,3; 0,4]$;

4) $[0,4; 0,5]$.

Ответ:

Сравнение квадратных корней.

Задача 7.14.

Аналоги

Ответ

Какое из чисел $\sqrt{5}$, $\sqrt{6}$, $\sqrt{23}$, $\sqrt{31}$ принадлежит промежутку $[5; 6]$?

- 1) $\sqrt{5}$; 2) $\sqrt{6}$; 3) $\sqrt{23}$; 4) $\sqrt{31}$.

Ответ:

Задача 7.15.

Аналоги

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\sqrt{27}$?

- 1) 2 и 3; 2) 5 и 6; 3) 12 и 14; 4) 26 и 28.

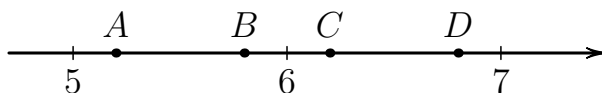
Ответ:

Задача 7.16.

Аналоги

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A , B , C , D .



Одна из них соответствует числу $\sqrt{28}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

Ответ:

 №8. Степени и корни.**Вычисления со степенями.**

Задача 8.1.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $2^{-9} \cdot (2^7)^2$.Ответ:

Задача 8.2.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2^5}{4}$.Ответ:

Задача 8.3.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{2^{-11}} \cdot \frac{1}{2^7}$.Ответ:

Задача 8.4.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2^{-3} \cdot 2^{19}}{2^{13}}$.Ответ:

Задача 8.5.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(2^4)^{-6}}{2^{-27}}$.Ответ:

Задача 8.6.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3^{13} \cdot 7^{10}}{21^{10}}$.

Ответ:

Задача 8.7.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{6^5}{2^3 \cdot 3^4}$.

Ответ:

Задача 8.8.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(2 \cdot 5)^6}{2^4 \cdot 5^5}$.

Ответ: **Вычисления с квадратными корнями.**

Задача 8.9.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{4^4}$.

Ответ:

Задача 8.10.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{2 \cdot 45} \cdot \sqrt{10}$.

Ответ:

Задача 8.11.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $2\sqrt{13} \cdot 5\sqrt{2} \cdot \sqrt{26}$.Ответ:

Задача 8.12.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{11} - 3)(\sqrt{11} + 3)$.Ответ:

Задача 8.13.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{5} - \sqrt{2})(\sqrt{5} + \sqrt{2})$.Ответ:

Задача 8.14.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{8} + \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$.Ответ:

Задача 8.15.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{8} - \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$.Ответ:

Задача 8.16.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{15} - 2)^2 + 4\sqrt{15}$.Ответ:

Задача 8.17.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{48}{(2\sqrt{6})^2}$.

Ответ:

Задача 8.18.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(2\sqrt{3})^2}{30}$.

Ответ:

Задача 8.19.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{15} \cdot \sqrt{12}}{\sqrt{20}}$.

Ответ: **Выражения со степенями.**

Задача 8.20.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $a^6 \cdot a^{19} : a^{22}$ при $a = 3$.

Ответ:

Задача 8.21.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $a^{-9} \cdot (a^2)^6$ при $a = 5$.

Ответ:

Задача 8.22.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $(a^2)^{-6} : a^{-15}$ при $a = 4$.Ответ:

Задача 8.23.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{a^9 \cdot a^{12}}{a^{18}}$ при $a = 4$.Ответ:

Задача 8.24.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{a^{16} \cdot a^{-3}}{a^{11}}$ при $a = 3$.Ответ:

Задача 8.25.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(a^5)^4}{a^{16}}$ при $a = 2$.Ответ:

Задача 8.26.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(a^3)^4 \cdot a^{12}}{a^{21}}$ при $a = 5$.Ответ:

Задача 8.27.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{a^{14} \cdot (b^4)^3}{(a \cdot b)^{12}}$ при $a = 3$ и $b = \sqrt{3}$.

Ответ: **Выражения с квадратными корнями.**

Задача 8.28.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 \cdot (-a)^2}$ при $a = 4$.

Ответ:

Задача 8.29.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{1}{4} \cdot x^2 y^8}$ при $x = 5$ и $y = 2$.

Ответ:

Задача 8.30.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{4a^{16}}{a^{12}}}$ при $a = 5$.

Ответ:

Задача 8.31.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{4x^2}{y^6}}$ при $x = 8$ и $y = 2$.

Ответ:

Задача 8.32.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 4ab + 4b^2}$ при $a = 2$ и $b = -4$.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Задача 8.33.

Аналоги

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 - 6ab + 9b^2}$ при $a = 3$ и $b = 6$.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

 №9. Уравнения.**Линейные уравнения.**

Задача 9.1.

[Аналоги](#)[Ответ](#)Найдите корень уравнения $x + 3 = -9x$.Ответ:

Задача 9.2.

[Аналоги](#)[Ответ](#)Найдите корень уравнения $10(x + 2) = -7$.Ответ: **Неполные квадратные уравнения.**

Задача 9.3.

[Аналоги](#)[Ответ](#)Решите уравнение $x^2 - 9 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Задача 9.4.

[Аналоги](#)[Ответ](#)Решите уравнение $x^2 - 4 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

Ответ:

Задача 9.5.

Аналоги

Ответ

Решите уравнение $x^2 = 5x$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ: **Квадратные уравнения.**

Задача 9.6.

Аналоги

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 6x + 5 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Задача 9.7.

Аналоги

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 8x + 12 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

Ответ:

№10. Вероятности.

Классическое определение вероятности.

Задача 10.1.

[Аналоги](#)[Ответ](#)

У бабушки 10 чашек: 1 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Задача 10.2.

[Аналоги](#)[Ответ](#)

В фирме такси в данный момент свободно 10 машин: 1 чёрная, 1 жёлтая и 8 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Задача 10.3.

[Аналоги](#)[Ответ](#)

Родительский комитет закупил 10 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 3 с машинами и 7 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 10 детьми, среди которых есть Миша. Найдите вероятность того, что Мише достанется пазл с машиной.

Ответ:

Задача 10.4.

[Аналоги](#)[Ответ](#)

В лыжных гонках участвуют 7 спортсменов из России, 1 спортсмен из Швеции и 2 спортсмена из Норвегии. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из Швеции.

Ответ:

Задача 10.5.

Аналоги

Ответ

На экзамене 20 билетов, Андрей **не выучил** 1 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Задача 10.6.

Аналоги

Ответ

В магазине канцтоваров продаётся 84 ручки: 22 красных, 9 зелёных, 41 фиолетовая, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка окажется красной или фиолетовой.

Ответ:

Статистическое определение вероятности.

Задача 10.7.

Аналоги

Ответ

В среднем из 50 карманных фонариков, поступивших в продажу, пять неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.

Ответ:

Вероятность противоположного события.

Задача 10.8.

Аналоги

Ответ

Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,02. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.

Ответ:

№11. Графики функций.

Линейные функции.

Задача 11.1.

Аналоги

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

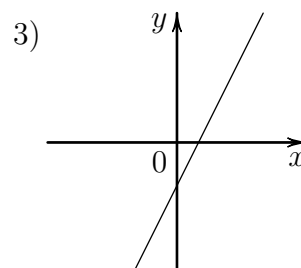
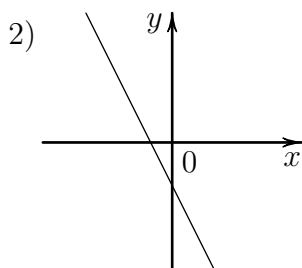
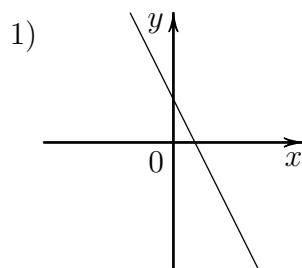
КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k < 0, b < 0$;

Б) $k < 0, b > 0$;

В) $k > 0, b < 0$.

ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

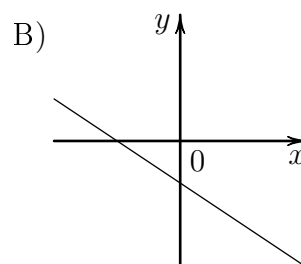
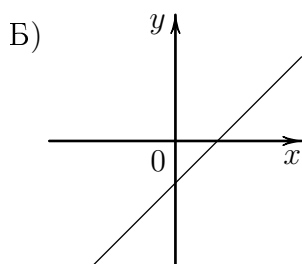
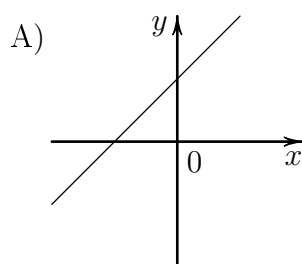
Задача 11.2.

Аналоги

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0, b < 0$;

2) $k > 0, b > 0$;

3) $k > 0, b < 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

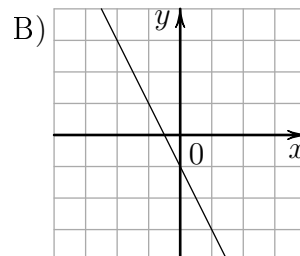
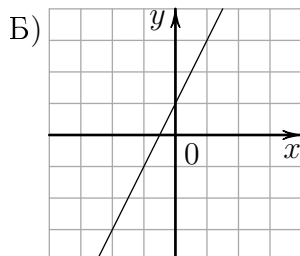
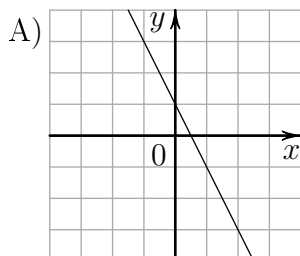
Задача 11.3.

Аналоги

Ответ

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1) $y = -2x - 1$;

2) $y = -2x + 1$;

3) $y = 2x + 1$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Задача 11.4.

Аналоги

Ответ

Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

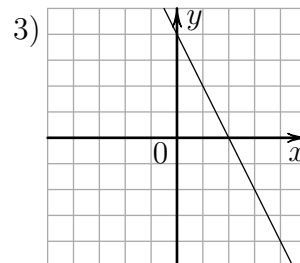
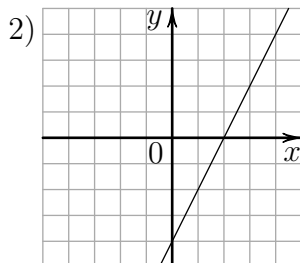
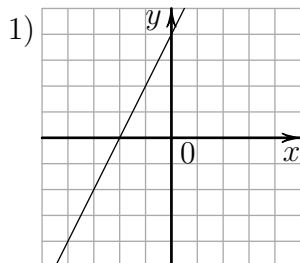
ФОРМУЛЫ

А) $y = -2x + 4$;

Б) $y = 2x - 4$;

В) $y = 2x + 4$.

ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Квадратичные функции.**Задача 11.5.**

Аналоги

Ответ

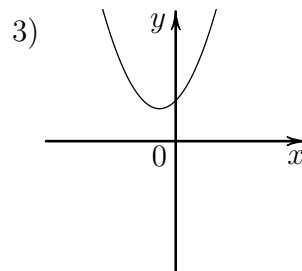
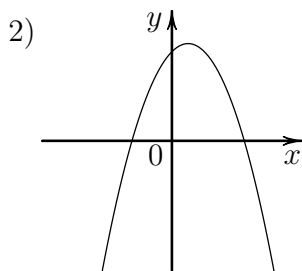
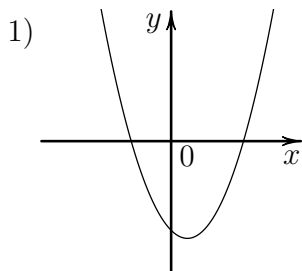
На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $a > 0, c > 0$;

Б) $a < 0, c > 0$;

В) $a > 0, c < 0$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

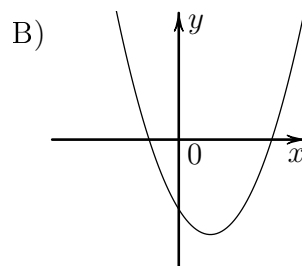
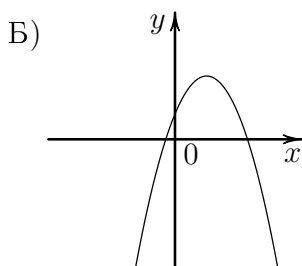
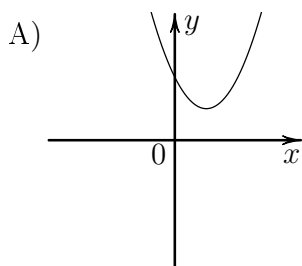
А	Б	В

Задача 11.6.

Аналоги

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c .

ГРАФИКИ**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1) $a > 0, c > 0$;

2) $a > 0, c < 0$;

3) $a < 0, c > 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

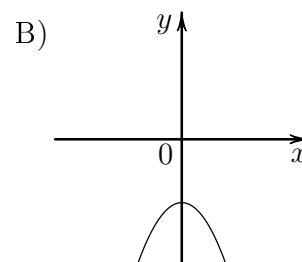
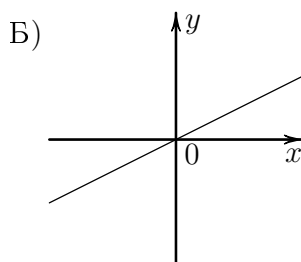
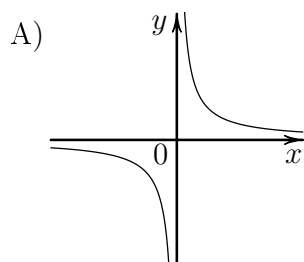
А	Б	В

Смешанные задачи.**Задача 11.7.**

Аналоги

Ответ

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ**ФОРМУЛЫ**

1) $y = \frac{1}{x}$;

2) $y = -x^2 - 2$;

3) $y = \frac{1}{2} \cdot x$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

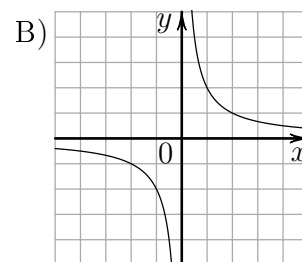
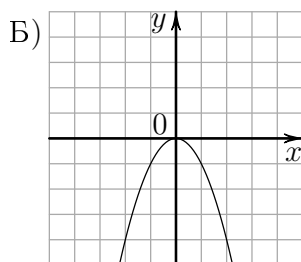
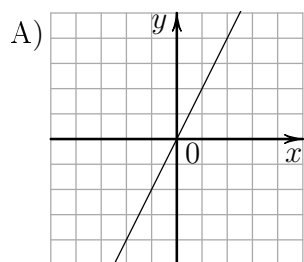
А	Б	В

Задача 11.8.

Аналоги

Ответ

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ**ФОРМУЛЫ**

1) $y = \frac{2}{x}$;

2) $y = -x^2$;

3) $y = 2x$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Задача 11.9.

Аналоги

Ответ

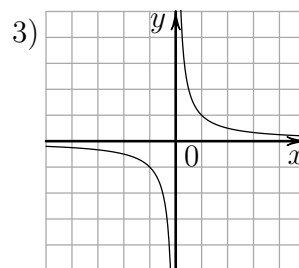
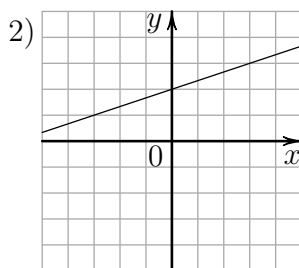
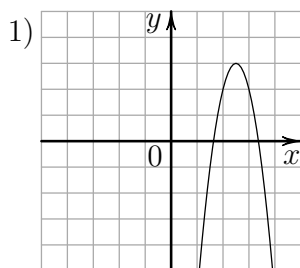
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = \frac{1}{3} \cdot x + 2$;

Б) $y = -4x^2 + 20x - 22$;

В) $y = \frac{1}{x}$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

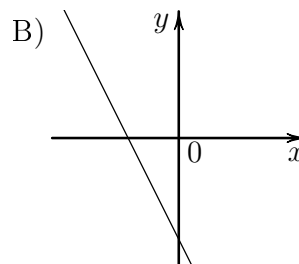
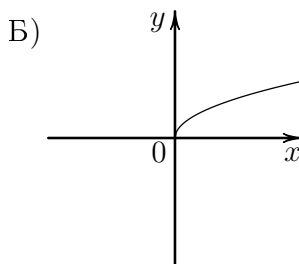
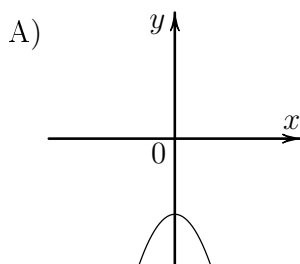
А	Б	В

Задача 11.10.

Аналоги

Ответ

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ**ФОРМУЛЫ**

1) $y = -x^2 - 3$;

2) $y = -2x - 4$;

3) $y = \sqrt{x}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

№12. Расчёты по формулам.**Линейная зависимость.****Задача 12.1.**

Аналоги

Ответ

В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле

$$C = 6000 + 4100n,$$

где n — число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 4 колец. Ответ дайте в рублях.

Ответ: **Задача 12.2.**

Аналоги

Ответ

В фирме «Чистая вода» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле

$$C = 6500 + 4000n,$$

где n — число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 11 колец. Ответ дайте в рублях.

Ответ: **Задача 12.3.**

Аналоги

Ответ

Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует -112 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Задача 12.4.

Аналоги

Ответ

Чтобы перевести значение температуры по шкале Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1,8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует -100 градусов по шкале Цельсия?

Ответ: **Квадратичная зависимость.**

Задача 12.5.

Аналоги

Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2 R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R , если мощность составляет $6,75$ Вт, а сила тока равна $1,5$ А. Ответ дайте в омах.

Ответ:

Задача 12.6.

Аналоги

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в $\text{м}/\text{с}^2$) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна $0,5 \text{ с}^{-1}$, а центростремительное ускорение равно $1,5 \text{ м}/\text{с}^2$. Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Тригонометрическая зависимость.

Задача 12.7.

Аналоги

Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d_1 d_2 \sin \alpha}{2},$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_1 , если $d_2 = 7$, $\sin \alpha = \frac{2}{7}$, а $S = 4$.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

№13. Неравенства.

Линейные неравенства.

Задача 13.1.

Аналоги

Ответ

Укажите решение неравенства $-3 - x < 4x + 7$.

- 1) $(-\infty; -0,8)$; 2) $(-2; +\infty)$; 3) $(-\infty; -2)$; 4) $(-0,8; +\infty)$.

Ответ:

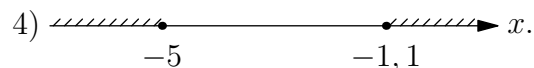
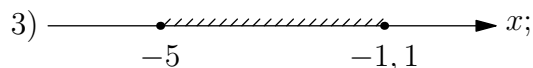
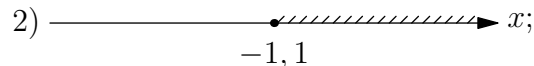
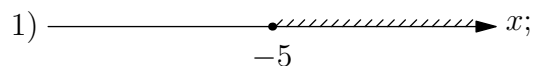
Задача 13.2.

Аналоги

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x + 3 \geq -2, \\ x + 1,1 \geq 0. \end{cases}$$



Ответ:

Задача 13.3.

Аналоги

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x - 2,6 \leq 0, \\ x - 1 \geq 1. \end{cases}$$

- 1) $[2; 2,6]$; 2) $(-\infty; 2,6]$; 3) $(-\infty; 2] \cup [2,6; +\infty)$; 4) $[2; +\infty)$.

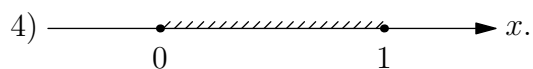
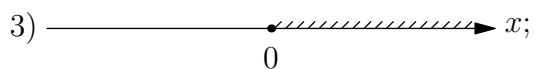
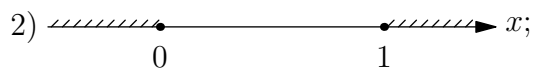
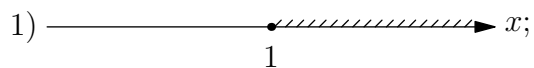
Ответ:

Квадратичные неравенства.

Задача 13.4.

Аналоги

Ответ

Укажите решение неравенства $x - x^2 \geq 0$.Ответ:

Задача 13.5.

Аналоги

Ответ

Укажите решение неравенства $x - x^2 < 0$.

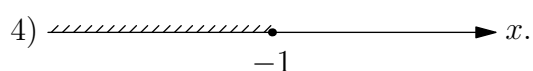
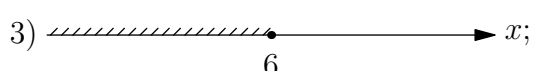
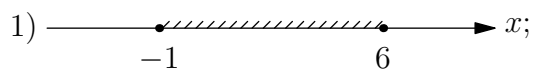
- 1) (0; 1); 2) (0; +∞); 3) (1; +∞); 4) (-∞; 0) ∪ (1; +∞).

Ответ:

Задача 13.6.

Аналоги

Ответ

Укажите решение неравенства $(x + 1)(x - 6) \leq 0$.Ответ:

Задача 13.7.

Аналоги

Ответ

Укажите решение неравенства $(x + 3)(x - 6) > 0$.

- 1) (6; +∞); 2) (-3; +∞); 3) (-∞; -3) ∪ (6; +∞); 4) (-3; 6).

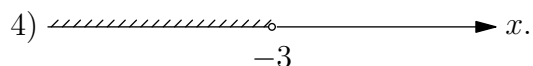
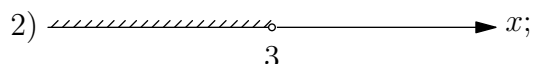
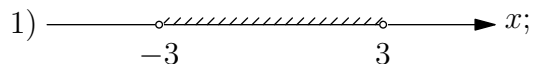
Ответ:

Задача 13.8.

Аналоги

Ответ

Укажите решение неравенства $x^2 < 9$.



Ответ:

Задача 13.9.

Аналоги

Ответ

Укажите решение неравенства $x^2 - 25 > 0$.

- 1) $(-\infty; -5) \cup (5; +\infty)$; 2) $(-5; 5)$; 3) нет решений; 4) $(-\infty; +\infty)$.

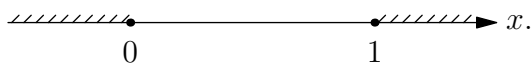
Ответ:

Задача 13.10.

Аналоги

Ответ

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



- 1) $x^2 - 1 \geq 0$; 2) $x^2 - x \geq 0$; 3) $x^2 - 1 \leq 0$; 4) $x^2 - x \leq 0$.

Ответ:

 №14. Прогрессии.**Арифметическая прогрессия.**

Задача 14.1.

[Аналоги](#)[Ответ](#)

В амфитеатре 10 рядов. В первом ряду 25 мест, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в восьмом ряду амфитеатра?

Ответ:

Задача 14.2.

[Аналоги](#)[Ответ](#)

В амфитеатре 14 рядов, причём в каждом следующем ряду на одно и то же число мест больше, чем в предыдущем. В пятом ряду 27 мест, а в восьмом ряду 36 мест. Сколько мест в последнем ряду амфитеатра?

Ответ:

Задача 14.3.

[Аналоги](#)[Ответ](#)

В амфитеатре 10 рядов. В первом ряду 19 мест, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько всего мест в амфитеатре?

Ответ:

Задача 14.4.

[Аналоги](#)[Ответ](#)

При проведении опыта вещество равномерно охлаждали в течение 10 минут. При этом каждую минуту его температура уменьшалась на 6°C . Найдите температуру вещества в градусах Цельсия через 4 минуты после начала опыта, если начальная температура вещества составляла -7°C .

Ответ:

Геометрическая прогрессия.

Задача 14.5.

Аналоги

Ответ

В ходе распада радиоактивного изотопа его масса уменьшается вдвое каждые 6 минут. В начальный момент масса изотопа составляла 640 мг. Найдите массу изотопа через 42 минуты. Ответ дайте в миллиграммах.

Ответ:

Задача 14.6.

Аналоги

Ответ

В ходе биологического эксперимента в чашку Петри с питательной средой поместили колонию микроорганизмов массой 3 мг. За каждые 20 минут масса колонии увеличивается в 3 раза. Найдите массу колонии микроорганизмов через 80 минут после начала эксперимента. Ответ дайте в миллиграммах.

Ответ:

Задача 14.7.

Аналоги

Ответ

Каучуковый мячик с силой бросили на асфальт. Отскочив, мячик подпрыгнул на 5,6 м, а при каждом следующем прыжке он поднимался на высоту в два раза меньше предыдущей. При каком по счёту прыжке мячик в первый раз не достигнет высоты 20 см?

Ответ:

АНАЛОГИ

Аналог 6.1.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $6,9 + 7,4$.

Ответ:

Аналог 6.1.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $8,3 + 5,4$.

Ответ:

Аналог 6.1.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $8,4 + 3,7$.

Ответ:

Аналог 6.1.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $9,3 + 7,8$.

Ответ:

Аналог 6.1.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $9,8 + 8,6$.

Ответ:

Аналог 6.2.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $3,6 - 4,1$.

Ответ:

Аналог 6.2.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $3,9 - 7,3$.Ответ:

Аналог 6.2.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $4,4 - 1,7$.Ответ:

Аналог 6.2.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $6,4 - 4,8$.Ответ:

Аналог 6.2.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $9,2 - 2,4$.Ответ:

Аналог 6.3.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $2,1 \cdot 9,6$.Ответ:

Аналог 6.3.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $7,7 \cdot 5,3$.Ответ:

Аналог 6.3.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $8,9 \cdot 4,3$.Ответ:

Аналог 6.3.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $9,9 \cdot 7,1$.Ответ:

Аналог 6.4.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8,4}{1,2}$.Ответ:

Аналог 6.4.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{6,8}{1,7}$.Ответ:

Аналог 6.4.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8,7}{2,9}$.Ответ:

Аналог 6.4.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8,2}{4,1}$.Ответ:

Аналог 6.4.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{9,6}{1,2}$.Ответ:

Аналог 6.4.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{13,2}{1,2}$.Ответ:

Аналог 6.4.7.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8,1}{0,9}$.Ответ:

Аналог 6.4.8.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{6,5}{1,3}$.Ответ:

Аналог 6.5.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{2} + \frac{31}{20}$.Ответ:

Аналог 6.5.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{2} + \frac{33}{50}$.Ответ:

Аналог 6.5.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{4} + \frac{37}{20}$.Ответ:

Аналог 6.5.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{5} + \frac{17}{10}$.Ответ:

Аналог 6.5.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{5} + \frac{53}{50}$.Ответ:

Аналог 6.5.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{10} + \frac{29}{20}$.Ответ:

Аналог 6.5.7.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{10} + \frac{21}{50}$.Ответ:

Аналог 6.5.8.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{25} + \frac{43}{50}$.Ответ:

Аналог 6.6.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{2} - \frac{49}{20}$.Ответ:

Аналог 6.6.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{2} - \frac{13}{50}$.Ответ:

Аналог 6.6.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{4} - \frac{51}{20}$.Ответ:

Аналог 6.6.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{5} - \frac{41}{50}$.Ответ:

Аналог 6.6.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{10} - \frac{39}{50}$.Ответ:

Аналог 6.6.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{10} - \frac{23}{20}$.Ответ:

Аналог 6.6.7.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{25} - \frac{7}{50}$.Ответ:

Аналог 6.7.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{3} \cdot \frac{9}{2}$.Ответ:

Аналог 6.7.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{4} \cdot \frac{6}{5}$.Ответ:

Аналог 6.7.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2}{5} \cdot \frac{9}{8}$.Ответ:

Аналог 6.7.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{5} \cdot \frac{25}{4}$.Ответ:

Аналог 6.7.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{21}{5} \cdot \frac{3}{7}$.Ответ:

Аналог 6.7.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{6} \cdot \frac{9}{5}$.Ответ:

Аналог 6.8.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{15}{4} : \frac{3}{7}$.Ответ:

Аналог 6.8.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{5} : \frac{2}{15}$.Ответ:

Аналог 6.8.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{5} : \frac{4}{35}$.Ответ:

Аналог 6.8.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4}{5} : \frac{2}{7}$.Ответ:

Аналог 6.8.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{6}{5} : \frac{4}{11}$.

Ответ:

Аналог 6.8.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{12}{5} : \frac{15}{2}$.

Ответ:

Аналог 6.8.7.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{14}{5} : \frac{7}{2}$.

Ответ:

Аналог 6.8.8.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{8} : \frac{5}{6}$.

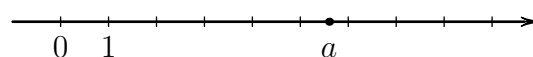
Ответ:

Аналог 7.1.1.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1) $5 - a > 0$; 2) $7 - a < 0$; 3) $a - 7 < 0$; 4) $a - 8 > 0$.

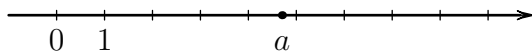
Ответ:

Аналог 7.1.2.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1) $5 - a < 0$; 2) $a - 6 > 0$; 3) $a - 5 < 0$; 4) $4 - a > 0$.

Ответ:

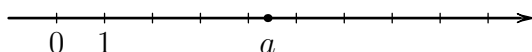
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.1.3.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1) $a - 4 < 0$; 2) $7 - a < 0$; 3) $a - 3 > 0$; 4) $2 - a > 0$.

Ответ:

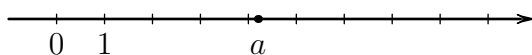
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.1.4.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1) $4 - a > 0$; 2) $4 - a < 0$; 3) $a - 3 < 0$; 4) $a - 6 > 0$.

Ответ:

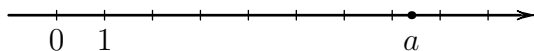
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.1.5.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1) $a - 6 < 0$; 2) $a - 7 > 0$; 3) $6 - a > 0$; 4) $8 - a < 0$.

Ответ:

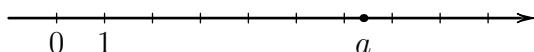
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.1.6.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1) $a - 4 < 0$; 2) $a - 6 > 0$; 3) $6 - a > 0$; 4) $7 - a < 0$.

Ответ:

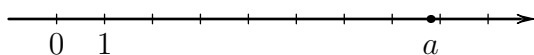
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.1.7.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1) $7 - a > 0$; 2) $a - 5 < 0$; 3) $a - 8 > 0$; 4) $6 - a < 0$.

Ответ:

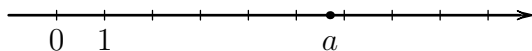
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.1.8.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1) $8 - a < 0$; 2) $a - 5 < 0$; 3) $8 - a > 0$; 4) $a - 6 > 0$.

Ответ:

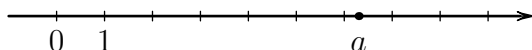
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.1.9.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1) $4 - a < 0$; 2) $a - 7 > 0$; 3) $a - 5 < 0$; 4) $6 - a > 0$.

Ответ:

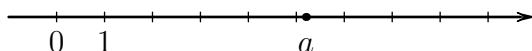
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.1.10.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1) $4 - a > 0$; 2) $a - 7 < 0$; 3) $a - 8 > 0$; 4) $8 - a < 0$.

Ответ:

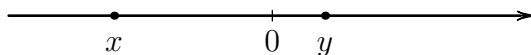
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.2.1.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены числа x и y .



Какое из приведённых утверждений для этих чисел верно?

- 1) $xy > 0$; 2) $x^2y < 0$; 3) $x + y > 0$; 4) $x - y < 0$.

Ответ:

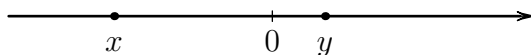
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.2.2.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены числа x и y .



Какое из приведённых утверждений для этих чисел верно?

- 1) $xy > 0$; 2) $x^2y < 0$; 3) $x + y < 0$; 4) $x - y > 0$.

Ответ:

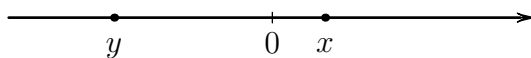
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.2.3.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены числа x и y .



Какое из приведённых утверждений для этих чисел верно?

- 1) $x^2y > 0$; 2) $xy^2 < 0$; 3) $x + y < 0$; 4) $y - x > 0$.

Ответ:

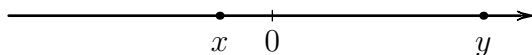
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.2.4.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены числа x и y .



Какое из приведённых утверждений для этих чисел верно?

- 1) $y - x > 0$; 2) $x^2 y < 0$; 3) $xy > 0$; 4) $x + y < 0$.

Ответ:

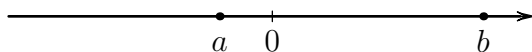
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.3.1.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены числа a и b .



Какое из следующих неравенств верно?

- 1) $a + b < 0$; 2) $b - a < 0$; 3) $ab < 0$; 4) $ab^2 > 0$.

Ответ:

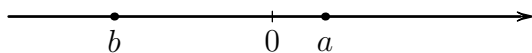
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.3.2.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены числа a и b .



Какое из следующих неравенств верно?

- 1) $a + b > 0$; 2) $a^2 b < 0$; 3) $ab > 0$; 4) $a - b < 0$.

Ответ:

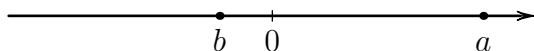
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.3.3.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены числа a и b .



Какое из следующих неравенств верно?

- 1) $ab > 0$; 2) $ab^2 < 0$; 3) $a + b < 0$; 4) $a - b > 0$.

Ответ:

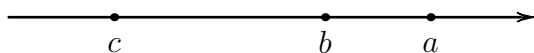
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.4.1.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены числа a , b и c .



Какая из разностей $b - a$, $c - b$, $c - a$ положительна?

- 1) $b - a$; 2) $c - b$; 3) $c - a$; 4) ни одна из них.

Ответ:

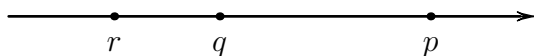
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.4.2.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены числа p , q и r .



Какая из разностей $q - p$, $q - r$, $r - p$ положительна?

- 1) $q - p$; 2) $q - r$; 3) $r - p$; 4) ни одна из них.

Ответ:

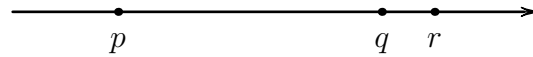
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.5.1.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены числа p , q и r .



Какая из разностей $q - p$, $q - r$, $r - p$ отрицательна?

- 1) $q - p$; 2) $q - r$; 3) $r - p$; 4) ни одна из них.

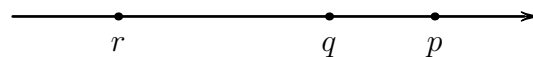
Ответ:

Аналог 7.5.2.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены числа p , q и r .



Какая из разностей $p - r$, $p - q$, $r - q$ отрицательна?

- 1) $p - r$; 2) $p - q$; 3) $r - q$; 4) ни одна из них.

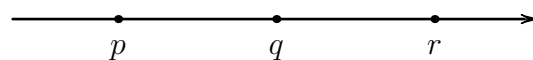
Ответ:

Аналог 7.5.3.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены числа p , q и r .



Какая из разностей $q - p$, $r - q$, $p - r$ отрицательна?

- 1) $q - p$; 2) $r - q$; 3) $p - r$; 4) ни одна из них.

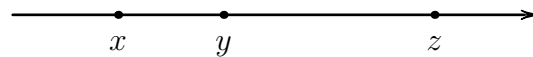
Ответ:

Аналог 7.5.4.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены числа x , y и z .



Какая из разностей $z - x$, $z - y$, $y - x$ отрицательна?

- 1) $z - x$; 2) $z - y$; 3) $y - x$; 4) ни одна из них.

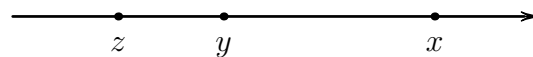
Ответ:

Аналог 7.5.5.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены числа x , y и z .



Какая из разностей $z - x$, $y - z$, $x - y$ отрицательна?

- 1) $z - x$; 2) $y - z$; 3) $x - y$; 4) ни одна из них.

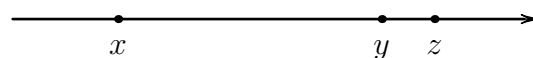
Ответ:

Аналог 7.5.6.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены числа x , y и z .



Какая из разностей $y - x$, $x - z$, $z - y$ отрицательна?

- 1) $y - x$; 2) $x - z$; 3) $z - y$; 4) ни одна из них.

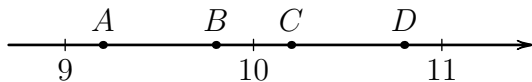
Ответ:

Аналог 7.6.1.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\frac{92}{9}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

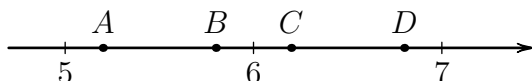
Ответ:

Аналог 7.6.2.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\frac{63}{11}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

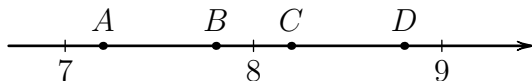
Ответ:

Аналог 7.6.3.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\frac{80}{11}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

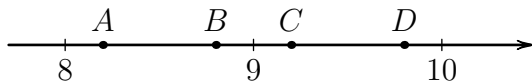
Ответ:

Аналог 7.6.4.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\frac{107}{13}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

Ответ:

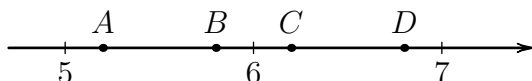
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.6.5.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\frac{73}{14}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

Ответ:

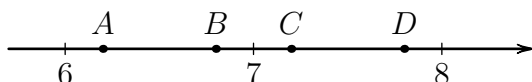
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.6.6.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\frac{116}{15}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

Ответ:

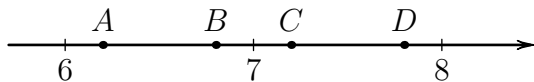
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.6.7.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\frac{132}{17}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

Ответ:

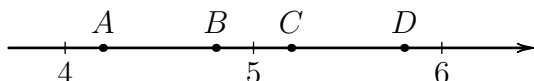
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.6.8.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\frac{100}{19}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

Ответ:

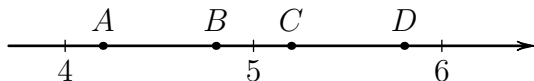
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.6.9.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\frac{100}{21}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

Ответ:

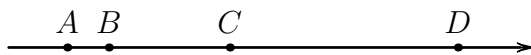
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.7.1.

Прототип

Ответ

На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $0,29$; $-0,02$; $0,109$; $0,013$.



Какой точке соответствует число $0,109$?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

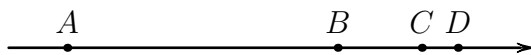
Ответ:

Аналог 7.7.2.

Прототип

Ответ

На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $0,098$; $-0,02$; $0,09$; $0,11$.



Какой точке соответствует число $0,09$?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

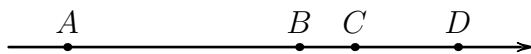
Ответ:

Аналог 7.7.3.

Прототип

Ответ

На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $-0,502$; $0,25$; $0,205$; $0,52$.



Какой точке соответствует число $0,25$?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

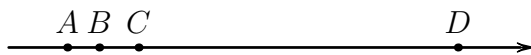
Ответ:

Аналог 7.7.4.

Прототип

Ответ

На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $0,0137$; $0,103$; $0,03$; $0,021$.



Какой точке соответствует число $0,03$?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

Ответ:

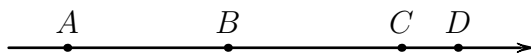
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.7.5.

Прототип

Ответ

На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $-0,74$; $-0,047$; $0,07$; $-0,407$.



Какой точке соответствует число $-0,047$?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

Ответ:

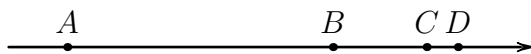
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.7.6.

Прототип

Ответ

На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $-0,205$; $-0,052$; $0,02$; $0,008$.



Какой точке соответствует число $0,02$?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

Ответ:

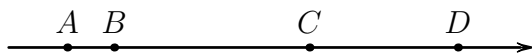
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.7.7.

Прототип

Ответ

На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $0,508$; $0,85$; $-0,05$; $0,058$.



Какой точке соответствует число $0,058$?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

Ответ:

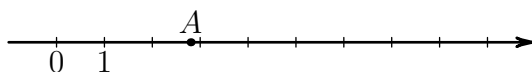
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.8.1.

Прототип

Ответ

Одно из чисел $\frac{31}{11}$, $\frac{37}{11}$, $\frac{41}{11}$ и $\frac{47}{11}$ отмечено на числовой прямой точкой A .



Какое это число?

- 1) $\frac{31}{11}$; 2) $\frac{37}{11}$; 3) $\frac{41}{11}$; 4) $\frac{47}{11}$.

Ответ:

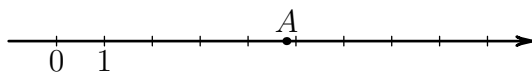
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.8.2.

Прототип

Ответ

Одно из чисел $\frac{41}{13}$, $\frac{48}{13}$, $\frac{55}{13}$ и $\frac{62}{13}$ отмечено на числовой прямой точкой A .



Какое это число?

- 1) $\frac{41}{13}$; 2) $\frac{48}{13}$; 3) $\frac{55}{13}$; 4) $\frac{62}{13}$.

Ответ:

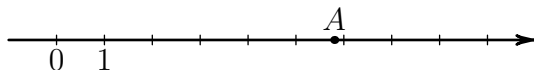
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.8.3.

Прототип

Ответ

Одно из чисел $\frac{58}{13}$, $\frac{69}{13}$, $\frac{76}{13}$ и $\frac{83}{13}$ отмечено на числовой прямой точкой A.



Какое это число?

1) $\frac{58}{13}$;

2) $\frac{69}{13}$;

3) $\frac{76}{13}$;

4) $\frac{83}{13}$.

Ответ:

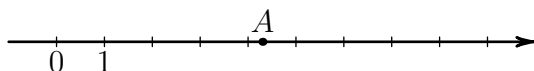
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.8.4.

Прототип

Ответ

Одно из чисел $\frac{43}{15}$, $\frac{49}{15}$, $\frac{58}{15}$ и $\frac{64}{15}$ отмечено на числовой прямой точкой A.



Какое это число?

1) $\frac{43}{15}$;

2) $\frac{49}{15}$;

3) $\frac{58}{15}$;

4) $\frac{64}{15}$.

Ответ:

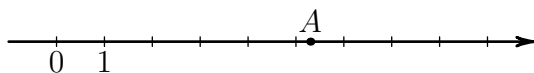
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.8.5.

Прототип

Ответ

Одно из чисел $\frac{81}{17}$, $\frac{90}{17}$, $\frac{99}{17}$ и $\frac{108}{17}$ отмечено на числовой прямой точкой A.



Какое это число?

1) $\frac{81}{17}$;

2) $\frac{90}{17}$;

3) $\frac{99}{17}$;

4) $\frac{108}{17}$.

Ответ:

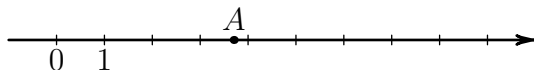
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.8.6.

Прототип

Ответ

Одно из чисел $\frac{53}{18}$, $\frac{55}{18}$, $\frac{67}{18}$ и $\frac{77}{18}$ отмечено на числовой прямой точкой А.



Какое это число?

1) $\frac{53}{18}$;

2) $\frac{55}{18}$;

3) $\frac{67}{18}$;

4) $\frac{77}{18}$.

Ответ:

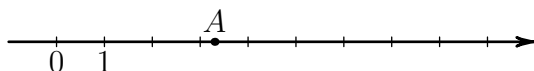
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.8.7.

Прототип

Ответ

Одно из чисел $\frac{55}{19}$, $\frac{64}{19}$, $\frac{72}{19}$ и $\frac{79}{19}$ отмечено на числовой прямой точкой А.



Какое это число?

1) $\frac{55}{19}$;

2) $\frac{64}{19}$;

3) $\frac{72}{19}$;

4) $\frac{79}{19}$.

Ответ:

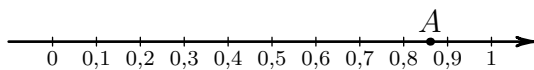
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.9.1.

Прототип

Ответ

Одно из чисел $\frac{4}{7}$, $\frac{6}{7}$, $\frac{8}{7}$ и $\frac{13}{7}$ отмечено на числовой прямой точкой А.



Какое это число?

1) $\frac{4}{7}$;

2) $\frac{6}{7}$;

3) $\frac{8}{7}$;

4) $\frac{13}{7}$.

Ответ:

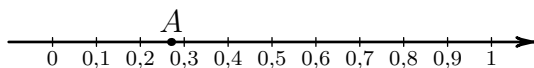
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.9.2.

Прототип

Ответ

Одно из чисел $\frac{3}{11}$, $\frac{7}{11}$, $\frac{8}{11}$ и $\frac{13}{11}$ отмечено на числовой прямой точкой А.



Какое это число?

1) $\frac{3}{11}$;

2) $\frac{7}{11}$;

3) $\frac{8}{11}$;

4) $\frac{13}{11}$.

Ответ:

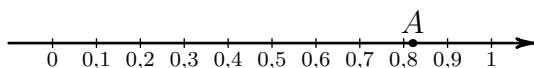
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.9.3.

Прототип

Ответ

Одно из чисел $\frac{4}{11}$, $\frac{8}{11}$, $\frac{9}{11}$ и $\frac{13}{11}$ отмечено на числовой прямой точкой А.



Какое это число?

1) $\frac{4}{11}$;

2) $\frac{8}{11}$;

3) $\frac{9}{11}$;

4) $\frac{13}{11}$.

Ответ:

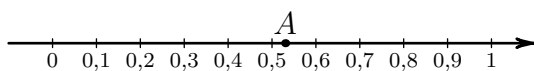
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.9.4.

Прототип

Ответ

Одно из чисел $\frac{2}{17}$, $\frac{4}{17}$, $\frac{8}{17}$ и $\frac{9}{17}$ отмечено на числовой прямой точкой А.



Какое это число?

1) $\frac{2}{17}$;

2) $\frac{4}{17}$;

3) $\frac{8}{17}$;

4) $\frac{9}{17}$.

Ответ:

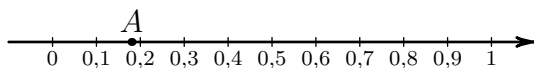
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.9.5.

Прототип

Ответ

Одно из чисел $\frac{3}{17}$, $\frac{4}{17}$, $\frac{8}{17}$ и $\frac{14}{17}$ отмечено на числовой прямой точкой А.



Какое это число?

1) $\frac{3}{17}$;

2) $\frac{4}{17}$;

3) $\frac{8}{17}$;

4) $\frac{14}{17}$.

Ответ:

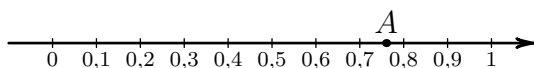
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.9.6.

Прототип

Ответ

Одно из чисел $\frac{10}{17}$, $\frac{11}{17}$, $\frac{13}{17}$ и $\frac{14}{17}$ отмечено на числовой прямой точкой А.



Какое это число?

1) $\frac{10}{17}$;

2) $\frac{11}{17}$;

3) $\frac{13}{17}$;

4) $\frac{14}{17}$.

Ответ:

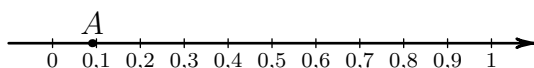
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.9.7.

Прототип

Ответ

Одно из чисел $\frac{2}{23}$, $\frac{3}{23}$, $\frac{5}{23}$ и $\frac{11}{23}$ отмечено на числовой прямой точкой А.



Какое это число?

1) $\frac{2}{23}$;

2) $\frac{3}{23}$;

3) $\frac{5}{23}$;

4) $\frac{11}{23}$.

Ответ:

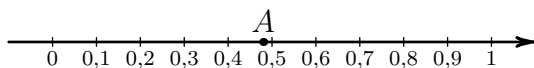
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.9.8.

Прототип

Ответ

Одно из чисел $\frac{6}{23}$, $\frac{7}{23}$, $\frac{11}{23}$ и $\frac{12}{23}$ отмечено на числовой прямой точкой А.



Какое это число?

- 1) $\frac{6}{23}$; 2) $\frac{7}{23}$; 3) $\frac{11}{23}$; 4) $\frac{12}{23}$.

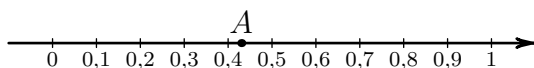
Ответ:

Аналог 7.9.9.

Прототип

Ответ

Одно из чисел $\frac{6}{23}$, $\frac{9}{23}$, $\frac{10}{23}$ и $\frac{12}{23}$ отмечено на числовой прямой точкой А.



Какое это число?

- 1) $\frac{6}{23}$; 2) $\frac{9}{23}$; 3) $\frac{10}{23}$; 4) $\frac{12}{23}$.

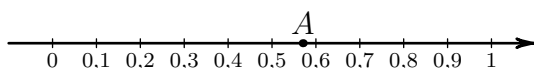
Ответ:

Аналог 7.9.10.

Прототип

Ответ

Одно из чисел $\frac{10}{23}$, $\frac{11}{23}$, $\frac{13}{23}$ и $\frac{14}{23}$ отмечено на числовой прямой точкой А.



Какое это число?

- 1) $\frac{10}{23}$; 2) $\frac{11}{23}$; 3) $\frac{13}{23}$; 4) $\frac{14}{23}$.

Ответ:

Аналог 7.10.1.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\frac{58}{9}$, $\frac{62}{9}$, $\frac{70}{9}$ и $\frac{79}{9}$ принадлежит отрезку $[7; 8]$?

- 1) $\frac{58}{9}$; 2) $\frac{62}{9}$; 3) $\frac{70}{9}$; 4) $\frac{79}{9}$.

Ответ:

Аналог 7.10.2.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\frac{69}{11}$, $\frac{80}{11}$, $\frac{90}{11}$ и $\frac{92}{11}$ принадлежит отрезку $[7; 8]$?

- 1) $\frac{69}{11}$; 2) $\frac{80}{11}$; 3) $\frac{90}{11}$; 4) $\frac{92}{11}$.

Ответ:

Аналог 7.10.3.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\frac{67}{12}$, $\frac{71}{12}$, $\frac{83}{12}$ и $\frac{91}{12}$ принадлежит отрезку $[6; 7]$?

- 1) $\frac{67}{12}$; 2) $\frac{71}{12}$; 3) $\frac{83}{12}$; 4) $\frac{91}{12}$.

Ответ:

Аналог 7.10.4.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\frac{68}{13}$, $\frac{79}{13}$, $\frac{82}{13}$ и $\frac{89}{13}$ принадлежит отрезку $[5; 6]$?

- 1) $\frac{68}{13}$; 2) $\frac{79}{13}$; 3) $\frac{82}{13}$; 4) $\frac{89}{13}$.

Ответ:

Аналог 7.10.5.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\frac{68}{13}$, $\frac{82}{13}$, $\frac{92}{13}$ и $\frac{101}{13}$ принадлежит отрезку [6; 7]?

1) $\frac{68}{13}$;

2) $\frac{82}{13}$;

3) $\frac{92}{13}$;

4) $\frac{101}{13}$.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.10.6.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\frac{47}{14}$, $\frac{57}{14}$, $\frac{61}{14}$ и $\frac{65}{14}$ принадлежит отрезку [3; 4]?

1) $\frac{47}{14}$;

2) $\frac{57}{14}$;

3) $\frac{61}{14}$;

4) $\frac{65}{14}$.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.10.7.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\frac{49}{15}$, $\frac{52}{15}$, $\frac{58}{15}$ и $\frac{71}{15}$ принадлежит отрезку [4; 5]?

1) $\frac{49}{15}$;

2) $\frac{52}{15}$;

3) $\frac{58}{15}$;

4) $\frac{71}{15}$.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.10.8.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\frac{58}{17}$, $\frac{72}{17}$, $\frac{87}{17}$ и $\frac{91}{17}$ принадлежит отрезку [4; 5]?

1) $\frac{58}{17}$;

2) $\frac{72}{17}$;

3) $\frac{87}{17}$;

4) $\frac{91}{17}$.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.10.9.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\frac{45}{19}$, $\frac{52}{19}$, $\frac{68}{19}$ и $\frac{77}{19}$ принадлежит отрезку $[3; 4]$?

1) $\frac{45}{19}$;

2) $\frac{52}{19}$;

3) $\frac{68}{19}$;

4) $\frac{77}{19}$.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.11.1.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\frac{130}{11}$?

1) 10 и 11;

2) 11 и 12;

3) 12 и 13;

4) 13 и 14.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.11.2.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\frac{131}{12}$?

1) 10 и 11;

2) 11 и 12;

3) 12 и 13;

4) 13 и 14.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.11.3.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\frac{110}{13}$?

1) 8 и 9;

2) 9 и 10;

3) 10 и 11;

4) 11 и 12.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.11.4.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\frac{124}{15}$?

- 1) 8 и 9; 2) 9 и 10; 3) 10 и 11; 4) 11 и 12.

Ответ:

Аналог 7.11.5.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\frac{172}{15}$?

- 1) 9 и 10; 2) 10 и 11; 3) 11 и 12; 4) 12 и 13.

Ответ:

Аналог 7.11.6.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\frac{140}{17}$?

- 1) 5 и 6; 2) 6 и 7; 3) 7 и 8; 4) 8 и 9.

Ответ:

Аналог 7.11.7.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\frac{190}{17}$?

- 1) 10 и 11; 2) 11 и 12; 3) 12 и 13; 4) 13 и 14.

Ответ:

Аналог 7.11.8.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\frac{170}{19}$?

- 1) 8 и 9; 2) 9 и 10; 3) 10 и 11; 4) 11 и 12.

Ответ:

Аналог 7.11.9.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\frac{230}{19}$?

- 1) 11 и 12; 2) 12 и 13; 3) 13 и 14; 4) 14 и 15.

Ответ:

Аналог 7.12.1.

Прототип

Ответ

Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{4}{11}$ и $\frac{7}{17}$?

- 1) 0,1; 2) 0,2; 3) 0,3; 4) 0,4.

Ответ:

Аналог 7.12.2.

Прототип

Ответ

Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{19}{8}$ и $\frac{17}{7}$?

- 1) 2,3; 2) 2,4; 3) 2,5; 4) 2,6.

Ответ:

Аналог 7.12.3.

Прототип

Ответ

Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{8}{11}$ и $\frac{14}{17}$?

- 1) 0,6; 2) 0,7; 3) 0,8; 4) 0,9.

Ответ:

Аналог 7.12.4.

Прототип

Ответ

Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{15}{11}$ и $\frac{13}{9}$?

- 1) 1,4; 2) 1,5; 3) 1,6; 4) 1,7.

Ответ:

Аналог 7.12.5.

Прототип

Ответ

Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{8}{13}$ и $\frac{12}{17}$?

- 1) 0,6; 2) 0,7; 3) 0,8; 4) 0,9.

Ответ:

Аналог 7.12.6.

Прототип

Ответ

Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{8}{15}$ и $\frac{12}{19}$?

- 1) 0,4; 2) 0,5; 3) 0,6; 4) 0,7.

Ответ:

Аналог 7.12.7.

Прототип

Ответ

Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{17}{15}$ и $\frac{16}{13}$?

- 1) 1,2; 2) 1,3; 3) 1,4; 4) 1,5.

Ответ:

Аналог 7.12.8.

Прототип

Ответ

Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{2}{17}$ и $\frac{4}{19}$?

- 1) 0; 2) 0,1; 3) 0,2; 4) 0,3.

Ответ:

Аналог 7.12.9.

Прототип

Ответ

Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{5}{17}$ и $\frac{7}{19}$?

- 1) 0,2; 2) 0,3; 3) 0,4; 4) 0,5.

Ответ:

Аналог 7.12.10.

Прототип

Ответ

Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{18}{17}$ и $\frac{17}{15}$?

- 1) 1; 2) 1,1; 3) 1,2; 4) 1,3.

Ответ:

Аналог 7.12.11.

Прототип

Ответ

Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{17}{19}$ и $\frac{13}{14}$?

- 1) 0,6; 2) 0,7; 3) 0,8; 4) 0,9.

Ответ:

Аналог 7.13.1.

Прототип

Ответ

Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{3}{7}$?

- 1) [0,1; 0,2]; 2) [0,2; 0,3]; 3) [0,3; 0,4]; 4) [0,4; 0,5].

Ответ:

Аналог 7.13.2.

Прототип

Ответ

Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{5}{7}$?

- 1) [0,5; 0,6]; 2) [0,6; 0,7]; 3) [0,7; 0,8]; 4) [0,8; 0,9].

Ответ:

Аналог 7.13.3.

Прототип

Ответ

Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{2}{9}$?

- 1) [0,1; 0,2]; 2) [0,2; 0,3]; 3) [0,3; 0,4]; 4) [0,4; 0,5].

Ответ:

Аналог 7.13.4.

Прототип

Ответ

Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{4}{9}$?

- 1) [0,1; 0,2]; 2) [0,2; 0,3]; 3) [0,3; 0,4]; 4) [0,4; 0,5].

Ответ:

Аналог 7.13.5.

Прототип

Ответ

Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{5}{9}$?

- 1) [0,5; 0,6]; 2) [0,6; 0,7]; 3) [0,7; 0,8]; 4) [0,8; 0,9].

Ответ:

Аналог 7.13.6.

Прототип

Ответ

Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{7}{9}$?

- 1) [0,5; 0,6]; 2) [0,6; 0,7]; 3) [0,7; 0,8]; 4) [0,8; 0,9].

Ответ:

Аналог 7.13.7.

Прототип

Ответ

Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{3}{11}$?

- 1) [0,1; 0,2]; 2) [0,2; 0,3]; 3) [0,3; 0,4]; 4) [0,4; 0,5].

Ответ:

Аналог 7.13.8.

Прототип

Ответ

Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{5}{11}$?

- 1) [0,2; 0,3]; 2) [0,3; 0,4]; 3) [0,4; 0,5]; 4) [0,5; 0,6].

Ответ:

Аналог 7.13.9.

Прототип

Ответ

Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{5}{13}$?

- 1) [0,2; 0,3]; 2) [0,3; 0,4]; 3) [0,4; 0,5]; 4) [0,5; 0,6].

Ответ:

Аналог 7.13.10.

Прототип

Ответ

Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{9}{13}$?

- 1) [0,5; 0,6]; 2) [0,6; 0,7]; 3) [0,7; 0,8]; 4) [0,8; 0,9].

Ответ:

Аналог 7.14.1.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\sqrt{5}$, $\sqrt{6}$, $\sqrt{24}$, $\sqrt{32}$ принадлежит промежутку [5; 6]?

- 1) $\sqrt{5}$; 2) $\sqrt{6}$; 3) $\sqrt{24}$; 4) $\sqrt{32}$.

Ответ:

Аналог 7.14.2.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\sqrt{5}$, $\sqrt{6}$, $\sqrt{28}$, $\sqrt{41}$ принадлежит промежутку $[5; 6]$?

- 1)
- $\sqrt{5}$
- ; 2)
- $\sqrt{6}$
- ; 3)
- $\sqrt{28}$
- ; 4)
- $\sqrt{41}$
- .

Ответ:

Аналог 7.14.3.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\sqrt{6}$, $\sqrt{7}$, $\sqrt{35}$, $\sqrt{42}$ принадлежит промежутку $[6; 7]$?

- 1)
- $\sqrt{6}$
- ; 2)
- $\sqrt{7}$
- ; 3)
- $\sqrt{35}$
- ; 4)
- $\sqrt{42}$
- .

Ответ:

Аналог 7.14.4.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\sqrt{6}$, $\sqrt{7}$, $\sqrt{38}$, $\sqrt{50}$ принадлежит промежутку $[6; 7]$?

- 1)
- $\sqrt{6}$
- ; 2)
- $\sqrt{7}$
- ; 3)
- $\sqrt{38}$
- ; 4)
- $\sqrt{50}$
- .

Ответ:

Аналог 7.14.5.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\sqrt{6}$, $\sqrt{7}$, $\sqrt{40}$, $\sqrt{51}$ принадлежит промежутку $[6; 7]$?

- 1)
- $\sqrt{6}$
- ; 2)
- $\sqrt{7}$
- ; 3)
- $\sqrt{40}$
- ; 4)
- $\sqrt{51}$
- .

Ответ:

Аналог 7.14.6.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\sqrt{6}$, $\sqrt{7}$, $\sqrt{46}$, $\sqrt{55}$ принадлежит промежутку $[6; 7]$?

- 1) $\sqrt{6}$; 2) $\sqrt{7}$; 3) $\sqrt{46}$; 4) $\sqrt{55}$.

Ответ:

Аналог 7.14.7.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\sqrt{7}$, $\sqrt{8}$, $\sqrt{42}$, $\sqrt{61}$ принадлежит промежутку $[7; 8]$?

- 1) $\sqrt{7}$; 2) $\sqrt{8}$; 3) $\sqrt{42}$; 4) $\sqrt{61}$.

Ответ:

Аналог 7.14.8.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\sqrt{7}$, $\sqrt{8}$, $\sqrt{45}$, $\sqrt{60}$ принадлежит промежутку $[7; 8]$?

- 1) $\sqrt{7}$; 2) $\sqrt{8}$; 3) $\sqrt{45}$; 4) $\sqrt{60}$.

Ответ:

Аналог 7.14.9.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\sqrt{7}$, $\sqrt{8}$, $\sqrt{48}$, $\sqrt{56}$ принадлежит промежутку $[7; 8]$?

- 1) $\sqrt{7}$; 2) $\sqrt{8}$; 3) $\sqrt{48}$; 4) $\sqrt{56}$.

Ответ:

Аналог 7.14.10.

Прототип

Ответ

Какое из чисел $\sqrt{7}$, $\sqrt{8}$, $\sqrt{62}$, $\sqrt{72}$ принадлежит промежутку $[7; 8]$?

- 1) $\sqrt{7}$; 2) $\sqrt{8}$; 3) $\sqrt{62}$; 4) $\sqrt{72}$.

Ответ:

Аналог 7.15.1.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\sqrt{28}$?

- 1) 5 и 6; 2) 2 и 3; 3) 10 и 12; 4) 27 и 29.

Ответ:

Аналог 7.15.2.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\sqrt{56}$?

- 1) 55 и 57; 2) 3 и 4; 3) 19 и 21; 4) 7 и 8.

Ответ:

Аналог 7.15.3.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\sqrt{58}$?

- 1) 19 и 21; 2) 57 и 59; 3) 3 и 4; 4) 7 и 8.

Ответ:

Аналог 7.15.4.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\sqrt{59}$?

- 1) 7 и 8; 2) 29 и 30; 3) 58 и 60; 4) 3 и 4.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.15.5.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\sqrt{67}$?

- 1) 8 и 9; 2) 22 и 24; 3) 4 и 5; 4) 66 и 68.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.15.6.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\sqrt{72}$?

- 1) 24 и 26; 2) 8 и 9; 3) 71 и 73; 4) 4 и 5.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.15.7.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\sqrt{73}$?

- 1) 8 и 9; 2) 72 и 74; 3) 24 и 26; 4) 4 и 5.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.15.8.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\sqrt{78}$?

- 1) 25 и 27; 2) 4 и 5; 3) 77 и 79; 4) 8 и 9.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.15.9.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\sqrt{83}$?

- 1) 4 и 5; 2) 27 и 29; 3) 82 и 84; 4) 9 и 10.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.15.10.

Прототип

Ответ

Между какими целыми числами заключено число $\sqrt{89}$?

- 1) 4 и 5; 2) 29 и 31; 3) 9 и 10; 4) 88 и 90.

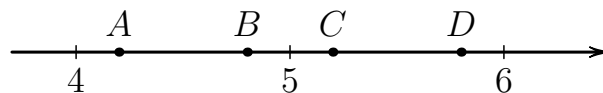
Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.16.1.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .Одна из них соответствует числу $\sqrt{33}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

Ответ:

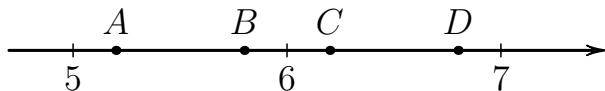
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 7.16.2.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\sqrt{39}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

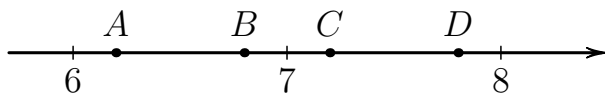
Ответ:

Аналог 7.16.3.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\sqrt{45}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

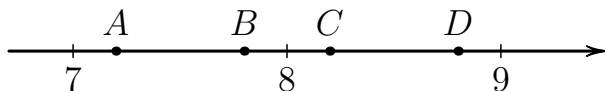
Ответ:

Аналог 7.16.4.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\sqrt{51}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

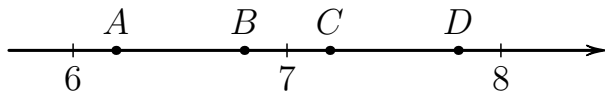
Ответ:

Аналог 7.16.5.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\sqrt{53}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

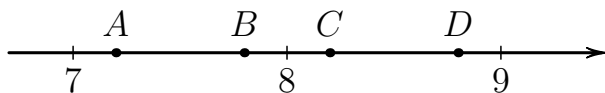
Ответ:

Аналог 7.16.6.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\sqrt{60}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

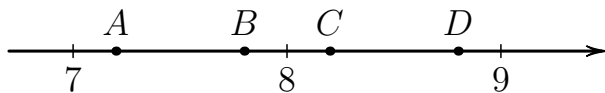
Ответ:

Аналог 7.16.7.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\sqrt{68}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

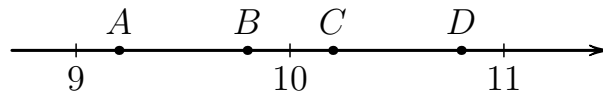
Ответ:

Аналог 7.16.8.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\sqrt{85}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

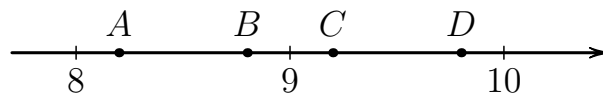
Ответ:

Аналог 7.16.9.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\sqrt{86}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

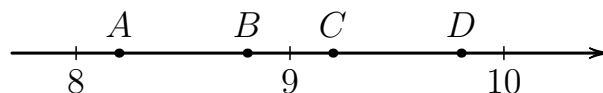
Ответ:

Аналог 7.16.10.

Прототип

Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\sqrt{96}$. Какая это точка?

- 1) точка A ; 2) точка B ; 3) точка C ; 4) точка D .

Ответ:

Аналог 8.1.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $2^{-7} \cdot (2^4)^3$.Ответ:

Аналог 8.1.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $3^{-8} \cdot (3^6)^2$.Ответ:

Аналог 8.1.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $7^{-6} \cdot (7^2)^4$.Ответ:

Аналог 8.1.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $9^{-6} \cdot (9^2)^4$.Ответ:

Аналог 8.1.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $11^{-5} \cdot (11^3)^2$.Ответ:

Аналог 8.1.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $13^{-5} \cdot (13^3)^2$.Ответ:

Аналог 8.2.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3^5}{27}$.Ответ:

Аналог 8.2.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3^6}{9}$.Ответ:

Аналог 8.2.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3^7}{81}$.Ответ:

Аналог 8.2.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4^4}{64}$.Ответ:

Аналог 8.2.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4^5}{16}$.Ответ:

Аналог 8.2.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5^5}{25}$.Ответ:

Аналог 8.3.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{2^{-19}} \cdot \frac{1}{2^{16}}$.Ответ:

Аналог 8.3.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{3^{-8}} \cdot \frac{1}{3^7}$.Ответ:

Аналог 8.3.3.

Прототип

Ответ

вв

Ответ:

Аналог 8.3.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{3^{-10}} \cdot \frac{1}{3^8}$.Ответ:

Аналог 8.3.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{4^{-10}} \cdot \frac{1}{2^9}$.Ответ:

Аналог 8.3.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{5^{-8}} \cdot \frac{1}{5^6}$.Ответ:

Аналог 8.3.7.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{5^{-11}} \cdot \frac{1}{5^{10}}$.Ответ:

Аналог 8.4.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2^{-5} \cdot 2^{17}}{2^8}$.Ответ:

Аналог 8.4.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2^{-7} \cdot 2^{17}}{2^8}$.Ответ:

Аналог 8.4.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3^{-4} \cdot 3^{14}}{3^8}$.

Ответ:

Аналог 8.4.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3^{-5} \cdot 3^{15}}{3^7}$.

Ответ:

Аналог 8.4.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5^{-3} \cdot 5^{14}}{5^9}$.

Ответ:

Аналог 8.4.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7^{-3} \cdot 7^{13}}{7^8}$.

Ответ:

Аналог 8.4.7.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{9^{-6} \cdot 9^{15}}{9^7}$.

Ответ:

Аналог 8.4.8.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{11^{-3} \cdot 11^2}{11^8}$.Ответ:

Аналог 8.5.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(2^9)^{-3}}{2^{-29}}$.Ответ:

Аналог 8.5.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(2^{11})^{-2}}{2^{-26}}$.Ответ:

Аналог 8.5.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(3^4)^{-3}}{3^{-15}}$.Ответ:

Аналог 8.5.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(3^7)^{-2}}{3^{-16}}$.Ответ:

Аналог 8.5.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(5^2)^{-8}}{5^{-18}}$.Ответ:

Аналог 8.5.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(6^2)^{-9}}{6^{-20}}$.Ответ:

Аналог 8.5.7.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(8^3)^{-7}}{8^{-23}}$.Ответ:

Аналог 8.5.8.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(9^3)^{-4}}{9^{-14}}$.Ответ:

Аналог 8.6.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2^{10} \cdot 11^7}{22^7}$.Ответ:

Аналог 8.6.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3^8 \cdot 10^5}{30^5}$.Ответ:

Аналог 8.6.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5^9 \cdot 9^6}{45^6}$.Ответ:

Аналог 8.6.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7^4 \cdot 9^6}{63^4}$.Ответ:

Аналог 8.6.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{6^{12} \cdot 11^{10}}{66^{10}}$.Ответ:

Аналог 8.6.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7^8 \cdot 10^6}{70^6}$.Ответ:

Аналог 8.7.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{10^6}{2^5 \cdot 5^4}$.Ответ:

Аналог 8.7.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{15^8}{3^6 \cdot 5^7}$.Ответ:

Аналог 8.7.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{21^4}{3^2 \cdot 7^3}$.Ответ:

Аналог 8.7.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{24^4}{3^2 \cdot 8^3}$.Ответ:

Аналог 8.7.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{30^6}{3^4 \cdot 10^5}$.Ответ:

Аналог 8.8.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(2 \cdot 6)^7}{2^5 \cdot 6^6}$.Ответ:

Аналог 8.8.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(3 \cdot 8)^7}{3^7 \cdot 8^5}$.Ответ:

Аналог 8.8.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(3 \cdot 10)^8}{3^6 \cdot 10^7}$.Ответ:

Аналог 8.8.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(5 \cdot 7)^6}{5^4 \cdot 7^6}$.Ответ:

Аналог 8.9.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{4^6}$.Ответ:

Аналог 8.9.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{5^6}$.Ответ:

Аналог 8.9.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{6^4}$.Ответ:

Аналог 8.9.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{8^4}$.Ответ:

Аналог 8.9.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{9^3}$.Ответ:

Аналог 8.9.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{9^4}$.Ответ:

Аналог 8.10.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{3 \cdot 32} \cdot \sqrt{6}$.Ответ:

Аналог 8.10.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{5 \cdot 12} \cdot \sqrt{15}$.Ответ:

Аналог 8.10.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{7 \cdot 12} \cdot \sqrt{21}$.Ответ:

Аналог 8.10.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{7 \cdot 18} \cdot \sqrt{14}$.Ответ:

Аналог 8.10.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{11 \cdot 18} \cdot \sqrt{22}$.Ответ:

Аналог 8.10.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{11 \cdot 32} \cdot \sqrt{22}$.Ответ:

Аналог 8.10.7.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{13 \cdot 18} \cdot \sqrt{26}$.Ответ:

Аналог 8.11.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $4\sqrt{5} \cdot 3\sqrt{3} \cdot \sqrt{15}$.Ответ:

Аналог 8.11.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $4\sqrt{17} \cdot 5\sqrt{2} \cdot \sqrt{34}$.Ответ:

Аналог 8.11.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $5\sqrt{7} \cdot 6\sqrt{3} \cdot \sqrt{21}$.Ответ:

Аналог 8.11.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $5\sqrt{11} \cdot 4\sqrt{3} \cdot \sqrt{33}$.Ответ:

Аналог 8.11.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $5\sqrt{11} \cdot 2\sqrt{2} \cdot \sqrt{22}$.Ответ:

Аналог 8.11.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $7\sqrt{15} \cdot 2\sqrt{2} \cdot \sqrt{30}$.Ответ:

Аналог 8.11.7.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $9\sqrt{7} \cdot 2\sqrt{2} \cdot \sqrt{14}$.Ответ:

Аналог 8.11.8.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $10\sqrt{7} \cdot 2\sqrt{6} \cdot \sqrt{42}$.Ответ:

Аналог 8.12.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{13} - 2)(\sqrt{13} + 2)$.Ответ:

Аналог 8.12.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{17} - 3)(\sqrt{17} + 3)$.Ответ:

Аналог 8.12.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{31} - 3)(\sqrt{31} + 3)$.Ответ:

Аналог 8.12.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{37} - 5)(\sqrt{37} + 5)$.Ответ:

Аналог 8.12.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{41} - 3)(\sqrt{41} + 3)$.Ответ:

Аналог 8.13.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{5} - \sqrt{3})(\sqrt{5} + \sqrt{3})$.Ответ:

Аналог 8.13.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{7} - \sqrt{2})(\sqrt{7} + \sqrt{2})$.Ответ:

Аналог 8.13.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{7} - \sqrt{3})(\sqrt{7} + \sqrt{3})$.Ответ:

Аналог 8.13.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{17} - \sqrt{5})(\sqrt{17} + \sqrt{5})$.Ответ:

Аналог 8.13.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{19} - \sqrt{2})(\sqrt{19} + \sqrt{2})$.Ответ:

Аналог 8.13.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{19} - \sqrt{5})(\sqrt{19} + \sqrt{5})$.Ответ:

Аналог 8.14.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{12} + \sqrt{3}) \cdot \sqrt{3}$.Ответ:

Аналог 8.14.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{18} + \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$.Ответ:

Аналог 8.14.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{20} + \sqrt{5}) \cdot \sqrt{5}$.Ответ:

Аналог 8.14.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{27} + \sqrt{3}) \cdot \sqrt{3}$.Ответ:

Аналог 8.15.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{12} - \sqrt{3}) \cdot \sqrt{3}$.Ответ:

Аналог 8.15.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{18} - \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$.Ответ:

Аналог 8.15.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{32} - \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$.Ответ:

Аналог 8.15.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{45} - \sqrt{5}) \cdot \sqrt{5}$.Ответ:

Аналог 8.15.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{48} - \sqrt{3}) \cdot \sqrt{3}$.Ответ:

Аналог 8.16.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{17} - 6)^2 + 12\sqrt{17}$.Ответ:

Аналог 8.16.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{3} + 8)^2 - 16\sqrt{3}$.Ответ:

Аналог 8.16.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{11} + 3)^2 - 6\sqrt{11}$.Ответ:

Аналог 8.16.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{5} + 9)^2 - 18\sqrt{5}$.Ответ:

Аналог 8.16.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(\sqrt{17} + 2)^2 - 4\sqrt{17}$.Ответ:

Аналог 8.17.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{54}{(3\sqrt{2})^2}$.Ответ:

Аналог 8.17.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{72}{(2\sqrt{3})^2}$.Ответ:

Аналог 8.17.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{90}{(3\sqrt{5})^2}$.Ответ:

Аналог 8.17.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{160}{(2\sqrt{5})^2}$.Ответ:

Аналог 8.17.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{200}{(5\sqrt{2})^2}$.Ответ:

Аналог 8.17.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{220}{(2\sqrt{5})^2}$.Ответ:

Аналог 8.17.7.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{360}{(2\sqrt{10})^2}$.Ответ:

Аналог 8.18.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(2\sqrt{6})^2}{48}$.Ответ:

Аналог 8.18.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(4\sqrt{3})^2}{60}$.Ответ:

Аналог 8.18.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(4\sqrt{2})^2}{64}$.Ответ:

Аналог 8.18.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(3\sqrt{5})^2}{75}$.Ответ:

Аналог 8.18.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(2\sqrt{5})^2}{160}$.Ответ:

Аналог 8.18.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(2\sqrt{8})^2}{160}$.Ответ:

Аналог 8.18.7.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(3\sqrt{2})^2}{180}$.Ответ:

Аналог 8.19.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{21} \cdot \sqrt{14}}{\sqrt{6}}$.Ответ:

Аналог 8.19.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{35} \cdot \sqrt{21}}{\sqrt{15}}$.Ответ:

Аналог 8.19.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{51} \cdot \sqrt{12}}{\sqrt{17}}$.Ответ:

Аналог 8.19.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{65} \cdot \sqrt{13}}{\sqrt{5}}$.Ответ:

Аналог 8.19.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{75} \cdot \sqrt{10}}{\sqrt{30}}$.Ответ:

Аналог 8.20.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $a^7 \cdot a^{10} : a^{14}$ при $a = 5$.Ответ:

Аналог 8.20.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $a^7 \cdot a^{19} : a^{23}$ при $a = 2$.Ответ:

Аналог 8.20.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $a^8 \cdot a^{17} : a^{20}$ при $a = 2$.Ответ:

Аналог 8.20.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $a^9 \cdot a^{12} : a^{17}$ при $a = 3$.Ответ:

Аналог 8.20.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $a^{13} \cdot a^{11} : a^{21}$ при $a = 4$.Ответ:

Аналог 8.20.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $a^{19} \cdot a^{-8} : a^9$ при $a = 6$.Ответ:

Аналог 8.20.7.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $a^{26} \cdot a^{-15} : a^9$ при $a = 3$.Ответ:

Аналог 8.21.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $a^{-10} \cdot (a^4)^3$ при $a = 4$.Ответ:

Аналог 8.21.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $a^{-12} \cdot (a^7)^2$ при $a = 5$.Ответ:

Аналог 8.21.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $a^{-12} \cdot (a^7)^2$ при $a = 6$.Ответ:

Аналог 8.21.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $a^{-13} \cdot (a^8)^2$ при $a = 3$.Ответ:

Аналог 8.21.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $a^{-14} \cdot (a^9)^2$ при $a = 3$.Ответ:

Аналог 8.21.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $a^{-15} \cdot (a^5)^4$ при $a = 2$.Ответ:

Аналог 8.21.7.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $a^{-15} \cdot (a^9)^2$ при $a = 2$.Ответ:

Аналог 8.22.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(a^2)^{-8} : a^{-18}$ при $a = 7$.Ответ:

Аналог 8.22.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(a^3)^{-4} : a^{-14}$ при $a = 5$.Ответ:

Аналог 8.22.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(a^3)^{-5} : a^{-18}$ при $a = 2$.Ответ:

Аналог 8.22.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(a^4)^{-3} : a^{-15}$ при $a = 3$.Ответ:

Аналог 8.22.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(a^4)^{-3} : a^{-17}$ при $a = 2$.Ответ:

Аналог 8.22.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(a^4)^{-4} : a^{-19}$ при $a = 5$.Ответ:

Аналог 8.22.7.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(a^7)^{-2} : a^{-16}$ при $a = 3$.Ответ:

Аналог 8.22.8.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $(a^7)^{-2} : a^{-18}$ при $a = 2$.Ответ:

Аналог 8.23.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{a^{12} \cdot a^6}{a^{14}}$ при $a = 4$.

Ответ:

Аналог 8.23.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{a^{10} \cdot a^{12}}{a^{19}}$ при $a = 2$.

Ответ:

Аналог 8.23.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{a^{11} \cdot a^9}{a^{18}}$ при $a = 7$.

Ответ:

Аналог 8.23.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{a^9 \cdot a^8}{a^{12}}$ при $a = 2$.

Ответ:

Аналог 8.24.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{a^{16} \cdot a^{-7}}{a^6}$ при $a = 3$.

Ответ:

Аналог 8.24.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{a^{17} \cdot a^{-6}}{a^9}$ при $a = 4$.

Ответ:

Аналог 8.24.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{a^{18} \cdot a^{-6}}{a^{10}}$ при $a = 5$.

Ответ:

Аналог 8.24.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{a^{19} \cdot a^{-11}}{a^5}$ при $a = 5$.

Ответ:

Аналог 8.25.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(a^6)^3}{a^{15}}$ при $a = 4$.

Ответ:

Аналог 8.25.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(a^7)^2}{a^{12}}$ при $a = 5$.

Ответ:

Аналог 8.25.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(a^7)^3}{a^{18}}$ при $a = 2$.

Ответ:

Аналог 8.25.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(a^8)^2}{a^{11}}$ при $a = 2$.

Ответ:

Аналог 8.25.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(a^8)^2}{a^{13}}$ при $a = 5$.

Ответ:

Аналог 8.25.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(a^4)^4}{a^{14}}$ при $a = 6$.

Ответ:

Аналог 8.25.7.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(a^4)^5}{a^{18}}$ при $a = 3$.

Ответ:

Аналог 8.26.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(a^3)^5 \cdot a^6}{a^{19}}$ при $a = 5$.

Ответ:

Аналог 8.26.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(a^3)^8 \cdot a^7}{a^{29}}$ при $a = 7$.

Ответ:

Аналог 8.26.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(a^4)^4 \cdot a^5}{a^{18}}$ при $a = 3$.

Ответ:

Аналог 8.26.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(a^5)^5 \cdot a^6}{a^{27}}$ при $a = 2$.

Ответ:

Аналог 8.26.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(a^7)^3 \cdot a^{10}}{a^{28}}$ при $a = 4$.

Ответ:

Аналог 8.26.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(a^9)^3 \cdot a^7}{a^{29}}$ при $a = 2$.

Ответ:

Аналог 8.27.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{a^{14} \cdot (b^6)^2}{(a \cdot b)^{12}}$ при $a = 6$ и $b = \sqrt{6}$.

Ответ:

Аналог 8.27.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{a^{17} \cdot (b^5)^3}{(a \cdot b)^{15}}$ при $a = 7$ и $b = \sqrt{7}$.

Ответ:

Аналог 8.27.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{a^{18} \cdot (b^8)^2}{(a \cdot b)^{16}}$ при $a = 5$ и $b = \sqrt{5}$.

Ответ:

Аналог 8.27.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{a^{21} \cdot (b^6)^3}{(a \cdot b)^{18}}$ при $a = 3$ и $b = \sqrt{3}$.

Ответ:

Аналог 8.27.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{a^{21} \cdot (b^9)^2}{(a \cdot b)^{18}}$ при $a = 5$ и $b = \sqrt{5}$.

Ответ:

Аналог 8.27.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\frac{a^{23} \cdot (b^5)^4}{(a \cdot b)^{20}}$ при $a = 2$ и $b = \sqrt{2}$.

Ответ:

Аналог 8.28.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 \cdot (-a)^4}$ при $a = 4$.

Ответ:

Аналог 8.28.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 \cdot (-a)^6}$ при $a = 2$.

Ответ:

Аналог 8.28.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{(-a)^2 \cdot a^4}$ при $a = 3$.

Ответ:

Аналог 8.28.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{(-a)^4 \cdot a^2}$ при $a = 5$.Ответ:

Аналог 8.28.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{(-a)^4 \cdot a^4}$ при $a = 2$.Ответ:

Аналог 8.28.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^6 \cdot (-a)^2}$ при $a = 3$.Ответ:

Аналог 8.28.7.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^6 \cdot (-a)^4}$ при $a = 2$.Ответ:

Аналог 8.28.8.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^8 \cdot (-a)^4}$ при $a = 2$.Ответ:

Аналог 8.29.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{1}{4} \cdot x^4 y^6}$ при $x = 2$ и $y = 3$.

Ответ:

Аналог 8.29.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{1}{9} \cdot x^4 y^{10}}$ при $x = 3$ и $y = 2$.

Ответ:

Аналог 8.29.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{1}{16} \cdot x^6 y^4}$ при $x = 2$ и $y = 5$.

Ответ:

Аналог 8.29.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{1}{16} \cdot x^{10} y^2}$ при $x = 2$ и $y = 3$.

Ответ:

Аналог 8.29.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{1}{25} \cdot x^8 y^2}$ при $x = 3$ и $y = 5$.

Ответ:

Аналог 8.30.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{9a^{14}}{a^8}}$ при $a = 2$.Ответ:

Аналог 8.30.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{9a^{19}}{a^9}}$ при $a = 2$.Ответ:

Аналог 8.30.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{16a^{12}}{a^{10}}}$ при $a = 5$.Ответ:

Аналог 8.30.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{16a^{14}}{a^8}}$ при $a = 3$.Ответ:

Аналог 8.30.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{25a^{15}}{a^9}}$ при $a = 2$.Ответ:

Аналог 8.30.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{25a^{19}}{a^{11}}}$ при $a = 2$.

Ответ:

Аналог 8.30.7.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{36a^{21}}{a^{15}}}$ при $a = 2$.

Ответ:

Аналог 8.30.8.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{64a^{17}}{a^{15}}}$ при $a = 7$.

Ответ:

Аналог 8.31.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{9x^4}{y^6}}$ при $x = 9$ и $y = 3$.

Ответ:

Аналог 8.31.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{16x^4}{y^6}}$ при $x = 4$ и $y = 2$.

Ответ:

Аналог 8.31.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{16x^4}{y^{10}}}$ при $x = 8$ и $y = 2$.

Ответ:

Аналог 8.31.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{25x^2}{y^4}}$ при $x = 10$ и $y = 5$.

Ответ:

Аналог 8.31.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{36x^4}{y^2}}$ при $x = 6$ и $y = 9$.

Ответ:

Аналог 8.31.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{36x^2}{y^4}}$ при $x = 6$ и $y = 2$.

Ответ:

Аналог 8.32.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 6ab + 9b^2}$ при $a = 5$ и $b = -4$.

Ответ:

Аналог 8.32.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 8ab + 16b^2}$ при $a = 3$ и $b = -4$.Ответ:

Аналог 8.32.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 8ab + 16b^2}$ при $a = 3\frac{2}{3}$ и $b = \frac{1}{3}$.Ответ:

Аналог 8.32.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 8ab + 16b^2}$ при $a = 3\frac{3}{7}$ и $b = \frac{1}{7}$.Ответ:

Аналог 8.32.5.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 10ab + 25b^2}$ при $a = 8$ и $b = -2$.Ответ:

Аналог 8.32.6.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 10ab + 25b^2}$ при $a = 7\frac{7}{11}$ и $b = \frac{3}{11}$.Ответ:

Аналог 8.32.7.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 12ab + 36b^2}$ при $a = 7$ и $b = -3$.Ответ:

Аналог 8.32.8.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 12ab + 36b^2}$ при $a = 7\frac{2}{5}$ и $b = \frac{3}{5}$.Ответ:

Аналог 8.32.9.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{9a^2 + 6ab + b^2}$ при $a = \frac{4}{5}$ и $b = 7\frac{3}{5}$.Ответ:

Аналог 8.32.10.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{9a^2 + 6ab + b^2}$ при $a = \frac{5}{13}$ и $b = 6\frac{11}{13}$.Ответ:

Аналог 8.32.11.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{36a^2 + 12ab + b^2}$ при $a = \frac{4}{5}$ и $b = 8\frac{1}{5}$.Ответ:

Аналог 8.33.1.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 - 4ab + 4b^2}$ при $a = 3$ и $b = 4$.Ответ:

Аналог 8.33.2.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 - 12ab + 36b^2}$ при $a = 8$ и $b = 3$.Ответ:

Аналог 8.33.3.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 - 8ab + 16b^2}$ при $a = 4$ и $b = 3$.Ответ:

Аналог 8.33.4.

Прототип

Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 - 10ab + 25b^2}$ при $a = 7$ и $b = 2$.Ответ:

Аналог 9.1.1.

Прототип

Ответ

Найдите корень уравнения $3x + 3 = 5x$.Ответ:

Аналог 9.1.2.

Прототип

Ответ

Найдите корень уравнения $-3x - 9 = 2x$.Ответ:

Аналог 9.1.3.

Прототип

Ответ

Найдите корень уравнения $-2x - 4 = 3x$.Ответ:

Аналог 9.1.4.

Прототип

Ответ

Найдите корень уравнения $-4 - 6x = 4x - 3$.Ответ:

Аналог 9.1.5.

Прототип

Ответ

Найдите корень уравнения $-4 + 7x = 8x + 1$.Ответ:

Аналог 9.1.6.

Прототип

Ответ

Найдите корень уравнения $2 + 3x = -7x - 5$.Ответ:

Аналог 9.1.7.

Прототип

Ответ

Найдите корень уравнения $-5 + 2x = -2x - 3$.Ответ:

Аналог 9.1.8.

Прототип

Ответ

Найдите корень уравнения $-4x - 9 = 6x$.Ответ:

Аналог 9.1.9.

Прототип

Ответ

Найдите корень уравнения $-1 - 3x = 2x + 1$.Ответ:

Аналог 9.1.10.

Прототип

Ответ

Найдите корень уравнения $1 - 10x = 5x + 10$.Ответ:

Аналог 9.1.11.

Прототип

Ответ

Найдите корень уравнения $7 + 8x = -2x - 5$.Ответ:

Аналог 9.2.1.

Прототип

Ответ

Найдите корень уравнения $5(x + 4) = -9$.Ответ:

Аналог 9.2.2.

Прототип

Ответ

Найдите корень уравнения $10(x - 9) = 7$.Ответ:

Аналог 9.2.3.

Прототип

Ответ

Найдите корень уравнения $5(x - 6) = 2$.Ответ:

Аналог 9.2.4.

Прототип

Ответ

Найдите корень уравнения $4(x - 2) = -1$.Ответ:

Аналог 9.2.5.

Прототип

Ответ

Найдите корень уравнения $4(x - 8) = -5$.Ответ:

Аналог 9.2.6.

Прототип

Ответ

Найдите корень уравнения $4(x - 6) = 5$.Ответ:

Аналог 9.3.1.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 4 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Аналог 9.3.2.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 25 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Аналог 9.3.3.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 36 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Аналог 9.3.4.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 49 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Аналог 9.3.5.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 64 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Аналог 9.3.6.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 81 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Аналог 9.3.7.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 121 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Аналог 9.3.8.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 144 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Аналог 9.4.1.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 36 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

Ответ:

Аналог 9.4.2.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 49 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

Ответ:

Аналог 9.4.3.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 9 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

Ответ:

Аналог 9.4.4.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 16 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

Ответ:

Аналог 9.4.5.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 121 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

Ответ:

Аналог 9.5.1.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $3x^2 = 9x$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Аналог 9.5.2.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $7x^2 = 42x$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Аналог 9.5.3.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $4x^2 = 20x$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Аналог 9.5.4.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $8x^2 = 72x$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Аналог 9.5.5.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $9x^2 = 54x$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Аналог 9.5.6.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $10x^2 = 80x$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Аналог 9.6.1.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 9x + 18 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Аналог 9.6.2.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 10x + 24 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Аналог 9.6.3.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 11x + 30 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

Аналог 9.7.1.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 9x + 8 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

Ответ:

Аналог 9.7.2.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 10x + 21 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

Ответ:

Аналог 9.7.3.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 11x + 18 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

Ответ:

Аналог 9.7.4.

Прототип

Ответ

Решите уравнение $x^2 - 11x + 18 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

Ответ:

Аналог 10.1.1.

Прототип

Ответ

У бабушки 10 чашек: 3 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 10.1.2.

Прототип

Ответ

У бабушки 10 чашек: 7 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 10.1.3.

Прототип

Ответ

У бабушки 15 чашек: 6 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 10.1.4.

Прототип

Ответ

У бабушки 15 чашек: 9 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 10.1.5.

Прототип

Ответ

У бабушки 20 чашек: 6 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 10.1.6.

Прототип

Ответ

У бабушки 20 чашек: 9 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 10.1.7.

Прототип

Ответ

У бабушки 20 чашек: 10 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 10.1.8.

Прототип

Ответ

У бабушки 20 чашек: 12 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 10.1.9.

Прототип

Ответ

У бабушки 20 чашек: 14 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 10.1.10.

Прототип

Ответ

У бабушки 20 чашек: 15 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 10.1.11.

Прототип

Ответ

У бабушки 25 чашек: 2 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 10.1.12.

Прототип

Ответ

У бабушки 25 чашек: 3 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 10.1.13.

Прототип

Ответ

У бабушки 25 чашек: 5 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 10.1.14.

Прототип

Ответ

У бабушки 25 чашек: 7 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 10.2.1.

Прототип

Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 10 машин: 2 чёрных, 2 жёлтых и 6 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 10.2.2.

Прототип

Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 10 машин: 5 чёрных, 1 жёлтая и 4 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 10.2.3.

Прототип

Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 10 машин: 5 чёрных, 3 жёлтых и 2 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 10.2.4.

Прототип

Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 12 машин: 1 чёрная, 3 жёлтых и 8 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 10.2.5.

Прототип

Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 12 машин: 3 чёрных, 3 жёлтых и 6 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 10.2.6.

Прототип

Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 15 машин: 3 чёрных, 6 жёлтых и 6 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 10.2.7.

Прототип

Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 15 машин: 4 чёрных, 3 жёлтых и 8 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 10.2.8.

Прототип

Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 20 машин: 2 чёрных, 2 жёлтых и 16 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 10.2.9.

Прототип

Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 20 машин: 2 чёрных, 5 жёлтых и 13 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 10.2.10.

Прототип

Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 30 машин: 1 чёрная, 9 жёлтых и 20 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 10.2.11.

Прототип

Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 30 машин: 3 чёрных, 9 жёлтых и 18 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 10.2.12.

Прототип

Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 30 машин: 6 чёрных, 3 жёлтых и 21 зелёная. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 10.3.1.

Прототип

Ответ

Родительский комитет закупил 10 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 4 с машинами и 6 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 10 детьми, среди которых есть Володя. Найдите вероятность того, что Володе достанется пазл с машиной.

Ответ:

Аналог 10.3.2.

Прототип

Ответ

Родительский комитет закупил 10 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 5 с машинами и 5 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 10 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.

Ответ:

Аналог 10.3.3.

Прототип

Ответ

Родительский комитет закупил 15 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 12 с машинами и 3 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 15 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.

Ответ:

Аналог 10.3.4.

Прототип

Ответ

Родительский комитет закупил 20 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 9 с машинами и 11 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 20 детьми, среди которых есть Саша. Найдите вероятность того, что Саше достанется пазл с машиной.

Ответ:

Аналог 10.3.5.

Прототип

Ответ

Родительский комитет закупил 20 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 10 с машинами и 10 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 20 детьми, среди которых есть Коля. Найдите вероятность того, что Коле достанется пазл с машиной.

Ответ:

Аналог 10.3.6.

Прототип

Ответ

Родительский комитет закупил 20 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 14 с машинами и 6 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 20 детьми, среди которых есть Володя. Найдите вероятность того, что Володе достанется пазл с машиной.

Ответ:

Аналог 10.3.7.

Прототип

Ответ

Родительский комитет закупил 20 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 15 с машинами и 5 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 20 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.

Ответ:

Аналог 10.3.8.

Прототип

Ответ

Родительский комитет закупил 25 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 18 с машинами и 7 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 25 детьми, среди которых есть Володя. Найдите вероятность того, что Володе достанется пазл с машиной.

Ответ:

Аналог 10.3.9.

Прототип

Ответ

Родительский комитет закупил 25 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 21 с машинами и 4 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 25 детьми, среди которых есть Саша. Найдите вероятность того, что Саше достанется пазл с машиной.

Ответ:

Аналог 10.4.1.

Прототип

Ответ

В лыжных гонках участвуют 7 спортсменов из России, 1 спортсмен из Норвегии и 2 спортсмена из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из Норвегии.

Ответ:

Аналог 10.4.2.

Прототип

Ответ

В лыжных гонках участвуют 11 спортсменов из России, 6 спортсмена из Норвегии и 3 спортсменов из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из Норвегии или Швеции.

Ответ:

Аналог 10.4.3.

Прототип

Ответ

В лыжных гонках участвуют 11 спортсменов из России, 6 спортсмена из Норвегии и 3 спортсменов из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из России.

Ответ:

Аналог 10.4.4.

Прототип

Ответ

В лыжных гонках участвуют 13 спортсменов из России, 2 спортсмена из Норвегии и 5 спортсменов из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из Норвегии или Швеции.

Ответ:

Аналог 10.4.5.

Прототип

Ответ

В лыжных гонках участвуют 13 спортсменов из России, 2 спортсмена из Норвегии и 5 спортсменов из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен **не** из России.

Ответ:

Аналог 10.5.1.

Прототип

Ответ

На экзамене 20 билетов, Стас **не выучил** 5 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 10.5.2.

Прототип

Ответ

На экзамене 20 билетов, Оскар **не выучил** 7 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 10.5.3.

Прототип

Ответ

На экзамене 25 билетов, Костя **не выучил** 4 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 10.5.4.

Прототип

Ответ

На экзамене 35 билетов, Стас **не выучил** 7 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 10.5.5.

Прототип

Ответ

На экзамене 40 билетов, Саша **не выучил** 2 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 10.5.6.

Прототип

Ответ

На экзамене 40 билетов, Яша **не выучил** 4 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 10.5.7.

Прототип

Ответ

На экзамене 40 билетов, Сеня **не выучил** 8 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 10.5.8.

Прототип

Ответ

На экзамене 40 билетов, Оскар **не выучил** 12 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 10.5.9.

Прототип

Ответ

На экзамене 50 билетов, Яша **не выучил** 3 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 10.5.10.

Прототип

Ответ

На экзамене 50 билетов, Сеня **не выучил** 5 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 10.5.11.

Прототип

Ответ

На экзамене 50 билетов, Оскар **не выучил** 7 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 10.5.12.

Прототип

Ответ

На экзамене 50 билетов, Серёжа **не выучил** 11 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 10.5.13.

Прототип

Ответ

На экзамене 60 билетов, Олег **не выучил** 12 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 10.6.1.

Прототип

Ответ

В магазине канцтоваров продаётся 100 ручек: 37 красных, 8 зелёных, 17 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка окажется красной или чёрной.

Ответ:

Аналог 10.6.2.

Прототип

Ответ

В магазине канцтоваров продаётся 132 ручки: 34 красных, 39 зелёных, 5 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка окажется зелёной или чёрной.

Ответ:

Аналог 10.6.3.

Прототип

Ответ

В магазине канцтоваров продаётся 138 ручек: 34 красных, 23 зелёных, 11 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка окажется красной или чёрной.

Ответ:

Аналог 10.6.4.

Прототип

Ответ

В магазине канцтоваров продаётся 144 ручки: 30 красных, 24 зелёных, 18 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка окажется синей или чёрной.

Ответ:

Аналог 10.6.5.

Прототип

Ответ

В магазине канцтоваров продаётся 165 ручек: 37 красных, 16 зелёных, 46 фиолетовая, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка окажется синей или чёрной.

Ответ:

Аналог 10.6.6.

Прототип

Ответ

В магазине канцтоваров продаётся 170 ручек: 47 красных, 33 зелёных, 14 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка окажется красной или чёрной.

Ответ:

Аналог 10.6.7.

Прототип

Ответ

В магазине канцтоваров продаётся 200 ручек: 23 красных, 9 зелёных, 8 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка окажется синей или чёрной.

Ответ:

Аналог 10.6.8.

Прототип

Ответ

В магазине канцтоваров продаётся 206 ручек: 20 красных, 8 зелёных, 12 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка будет красной или синей.

Ответ:

Аналог 10.6.9.

Прототип

Ответ

В магазине канцтоваров продаётся 264 ручки: 38 красных, 30 зелёных, 8 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка окажется красной или чёрной.

Ответ:

Аналог 10.6.10.

Прототип

Ответ

В магазине канцтоваров продаётся 272 ручки: 11 красных, 37 зелёных, 26 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка будет зелёной или синей.

Ответ:

Аналог 10.7.1.

Прототип

Ответ

В среднем из 50 карманных фонариков, поступивших в продажу, шесть неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.

Ответ:

Аналог 10.7.2.

Прототип

Ответ

В среднем из 50 карманных фонариков, поступивших в продажу, семь неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.

Ответ:

Аналог 10.7.3.

Прототип

Ответ

В среднем из 75 карманных фонариков, поступивших в продажу, пятнадцать неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.

Ответ:

Аналог 10.7.4.

Прототип

Ответ

В среднем из 80 карманных фонариков, поступивших в продажу, четыре неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.

Ответ:

Аналог 10.7.5.

Прототип

Ответ

В среднем из 80 карманных фонариков, поступивших в продажу, двенадцать неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.

Ответ:

Аналог 10.7.6.

Прототип

Ответ

В среднем из 100 карманных фонариков, поступивших в продажу, четыре неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.

Ответ:

Аналог 10.7.7.

Прототип

Ответ

В среднем из 100 карманных фонариков, поступивших в продажу, восемь неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.

Ответ:

Аналог 10.7.8.

Прототип

Ответ

В среднем из 100 карманных фонариков, поступивших в продажу, девять неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.

Ответ:

Аналог 10.7.9.

Прототип

Ответ

В среднем из 150 карманных фонариков, поступивших в продажу, шесть неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.

Ответ:

Аналог 10.7.10.

Прототип

Ответ

В среднем из 150 карманных фонариков, поступивших в продажу, восемнадцать неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.

Ответ:

Аналог 10.7.11.

Прототип

Ответ

В среднем из 200 карманных фонариков, поступивших в продажу, четыре неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.

Ответ:

Аналог 10.8.1.

Прототип

Ответ

Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,07. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.

Ответ:

Аналог 10.8.2.

Прототип

Ответ

Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,08. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.

Ответ:

Аналог 10.8.3.

Прототип

Ответ

Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,12. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.

Ответ:

Аналог 10.8.4.

Прототип

Ответ

Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,13. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.

Ответ:

Аналог 10.8.5.

Прототип

Ответ

Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,14. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.

Ответ:

Аналог 10.8.6.

Прототип

Ответ

Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,2. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.

Ответ:

Аналог 10.8.7.

Прототип

Ответ

Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,21. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.

Ответ:

Аналог 10.8.8.

Прототип

Ответ

Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,26. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.

Ответ:

Аналог 10.8.9.

Прототип

Ответ

Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,28. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.

Ответ:

Аналог 11.1.1.

Прототип

Ответ

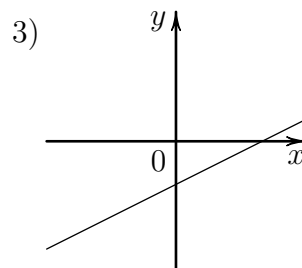
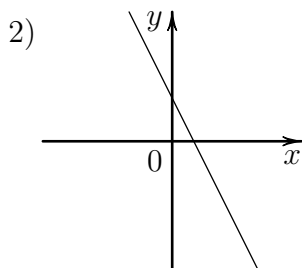
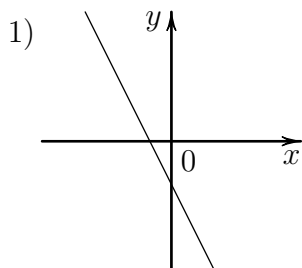
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k < 0, b < 0$;

Б) $k < 0, b > 0$;

В) $k > 0, b < 0$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.1.2.

Прототип

Ответ

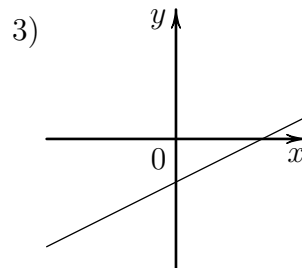
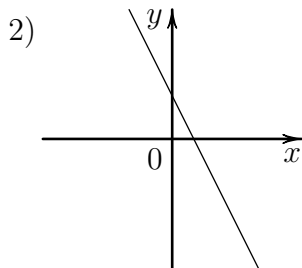
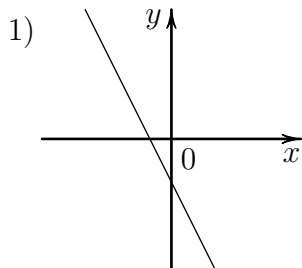
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k < 0, b < 0$;

Б) $k < 0, b > 0$;

В) $k > 0, b < 0$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.1.3.

Прототип

Ответ

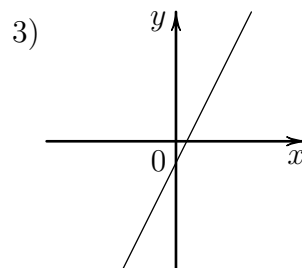
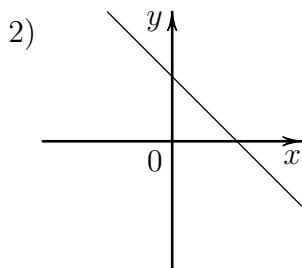
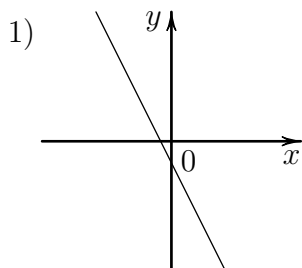
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k < 0, b > 0$;

Б) $k > 0, b < 0$;

В) $k < 0, b < 0$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.1.4.

Прототип

Ответ

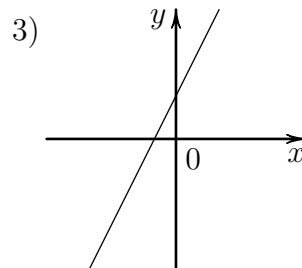
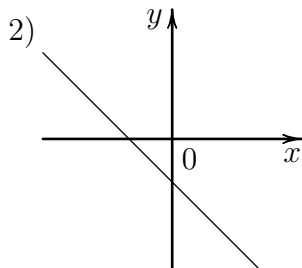
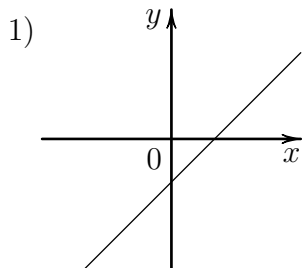
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k > 0, b > 0$;

Б) $k > 0, b < 0$;

В) $k < 0, b < 0$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.1.5.

Прототип

Ответ

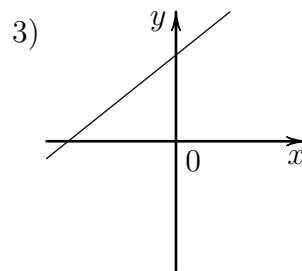
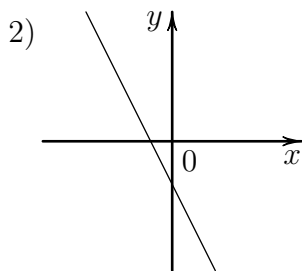
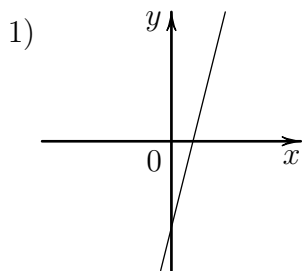
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k < 0, b < 0$;

Б) $k > 0, b < 0$;

В) $k > 0, b > 0$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.1.6.

Прототип

Ответ

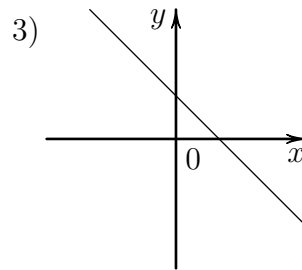
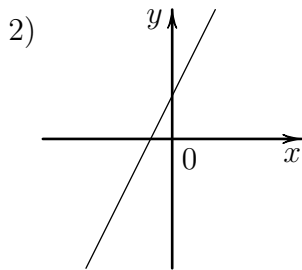
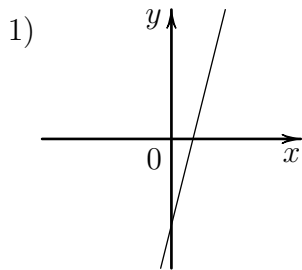
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k > 0, b > 0$;

Б) $k < 0, b > 0$;

В) $k > 0, b < 0$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.1.7.

Прототип

Ответ

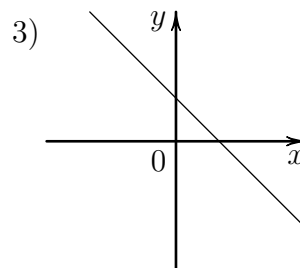
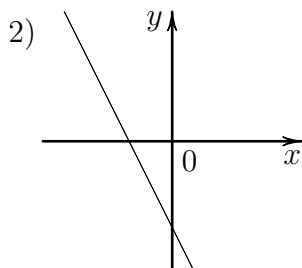
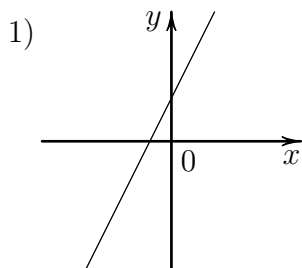
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k < 0, b < 0$;

Б) $k < 0, b > 0$;

В) $k > 0, b > 0$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.1.8.

Прототип

Ответ

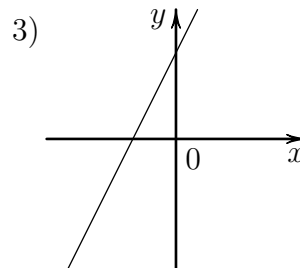
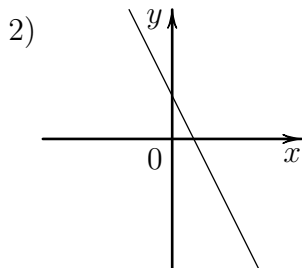
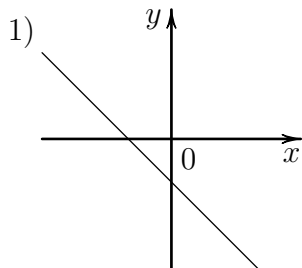
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k < 0, b < 0$;

Б) $k < 0, b > 0$;

В) $k > 0, b > 0$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.1.9.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

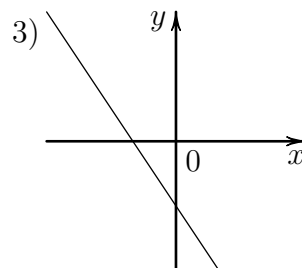
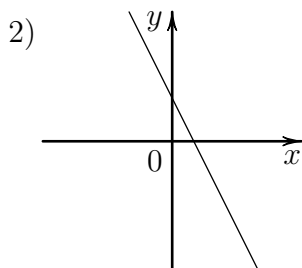
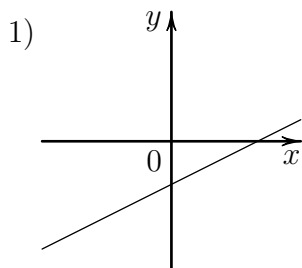
КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k < 0, b < 0$;

Б) $k < 0, b > 0$;

В) $k > 0, b < 0$.

ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.1.10.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

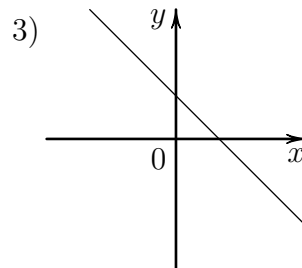
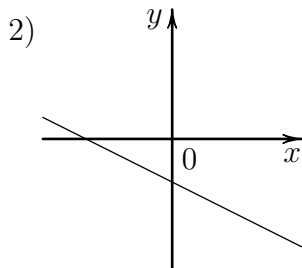
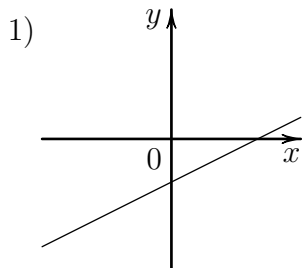
КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k < 0, b < 0$;

Б) $k < 0, b > 0$;

В) $k > 0, b < 0$.

ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.1.11.

Прототип

Ответ

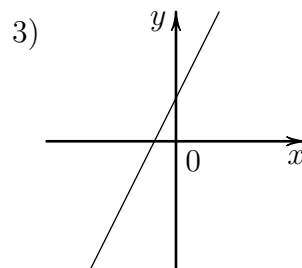
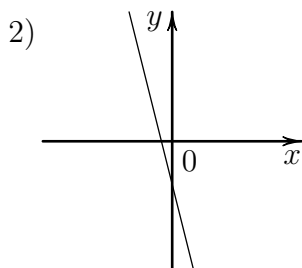
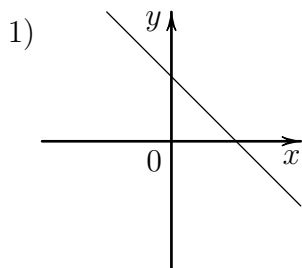
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k > 0, b > 0$;

Б) $k < 0, b > 0$;

В) $k < 0, b < 0$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.1.12.

Прототип

Ответ

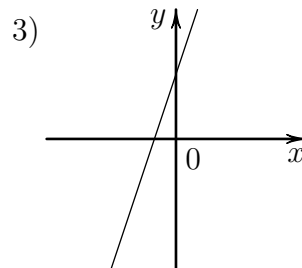
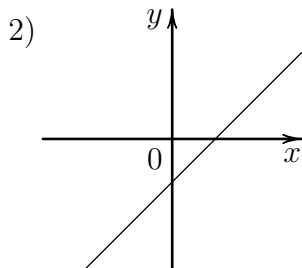
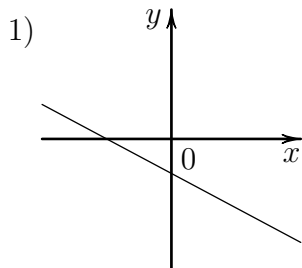
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k > 0, b < 0$;

Б) $k > 0, b > 0$;

В) $k < 0, b < 0$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

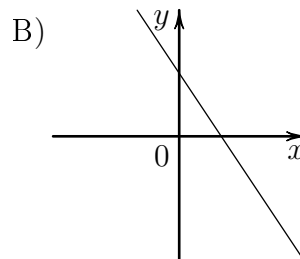
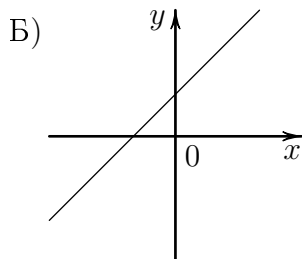
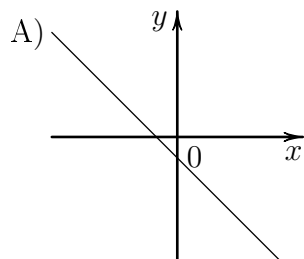
А	Б	В

Аналог 11.2.1.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1) $k < 0, b < 0$;

2) $k < 0, b > 0$;

3) $k > 0, b > 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

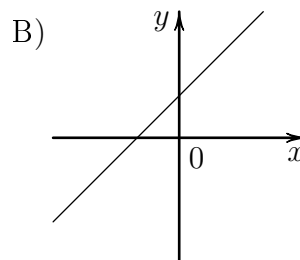
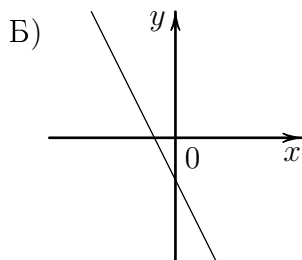
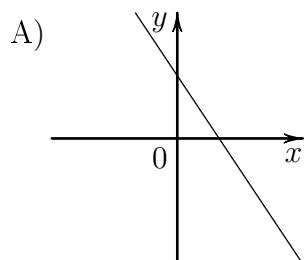
А	Б	В

Аналог 11.2.2.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1) $k < 0, b > 0$;

2) $k < 0, b < 0$;

3) $k > 0, b > 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

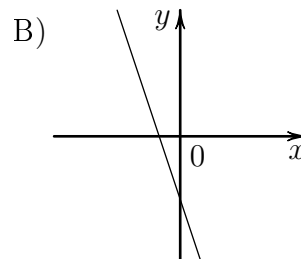
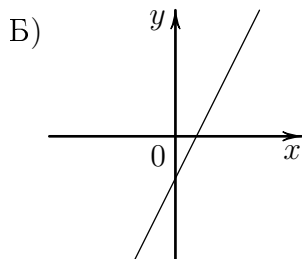
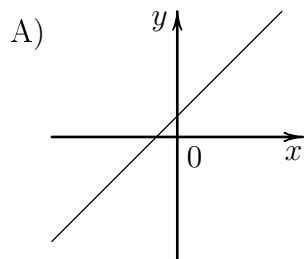
А	Б	В

Аналог 11.2.3.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1) $k > 0, b < 0$;

2) $k < 0, b < 0$;

3) $k > 0, b > 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

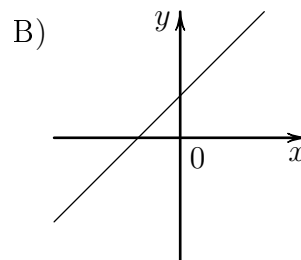
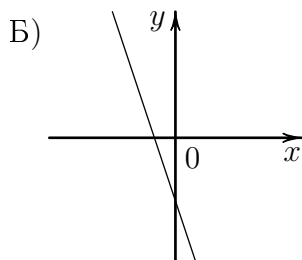
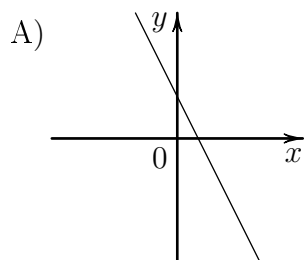
А	Б	В

Аналог 11.2.4.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1) $k > 0, b > 0$;

2) $k < 0, b > 0$;

3) $k < 0, b < 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

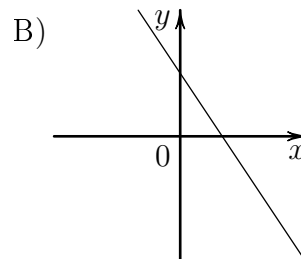
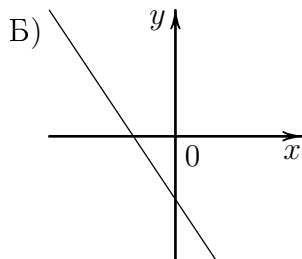
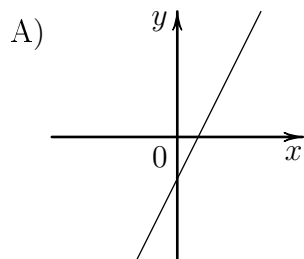
А	Б	В

Аналог 11.2.5.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1) $k < 0, b < 0$;

2) $k > 0, b < 0$;

3) $k < 0, b > 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

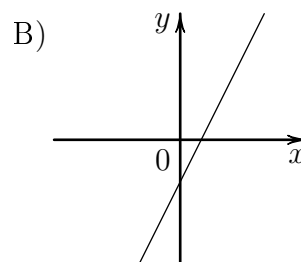
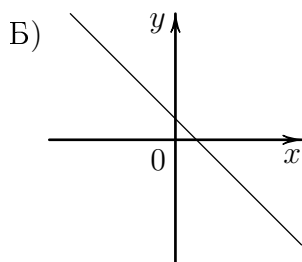
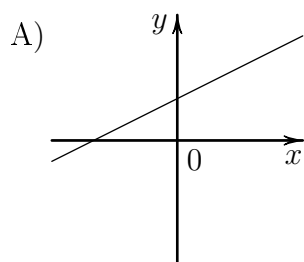
А	Б	В

Аналог 11.2.6.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1) $k > 0, b < 0$;

2) $k < 0, b > 0$;

3) $k > 0, b > 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

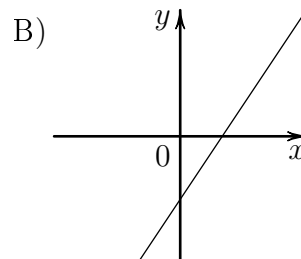
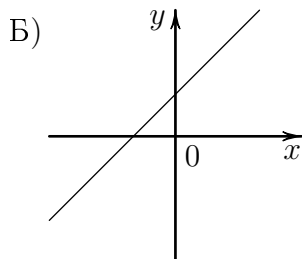
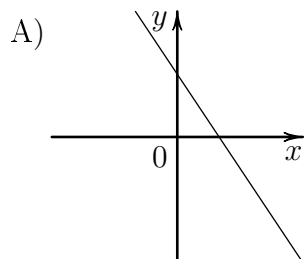
А	Б	В

Аналог 11.2.7.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1) $k > 0, b > 0$;

2) $k < 0, b > 0$;

3) $k > 0, b < 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

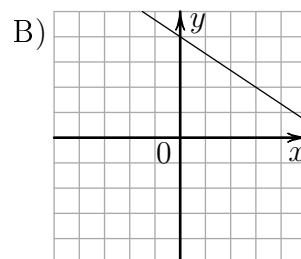
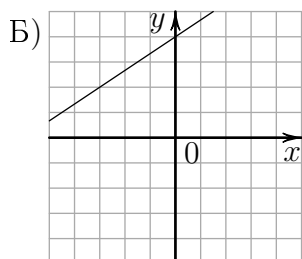
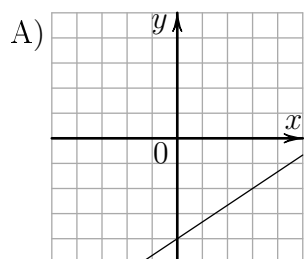
А	Б	В

Аналог 11.3.1.

Прототип

Ответ

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ**ФОРМУЛЫ**

1) $y = -\frac{2}{3}x + 4$;

2) $y = \frac{2}{3}x - 4$;

3) $y = \frac{2}{3}x + 4$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

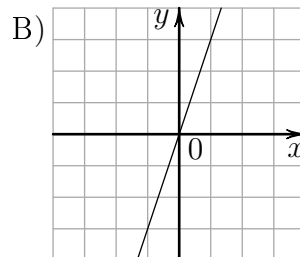
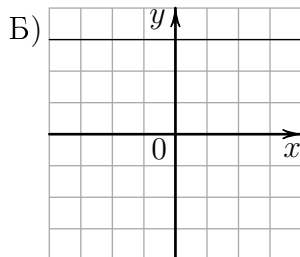
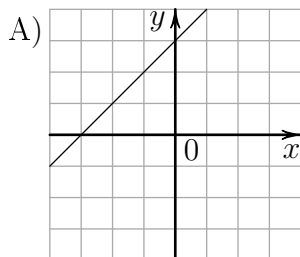
Аналог 11.3.2.

Прототип

Ответ

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1) $y = x + 3$;

2) $y = 3$;

3) $y = 3x$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

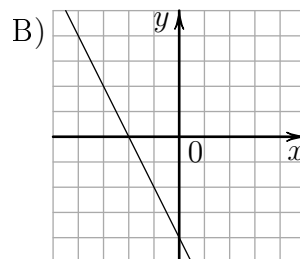
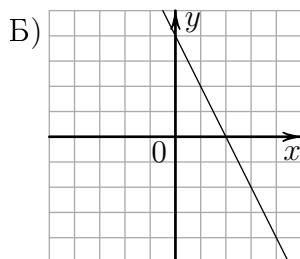
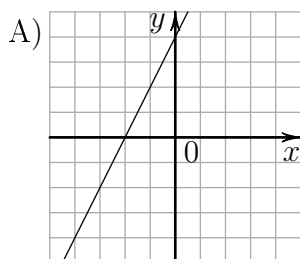
Аналог 11.3.3.

Прототип

Ответ

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1) $y = 2x + 4$;

2) $y = -2x - 4$;

3) $y = -2x + 4$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

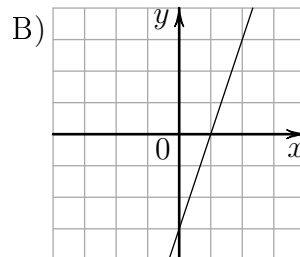
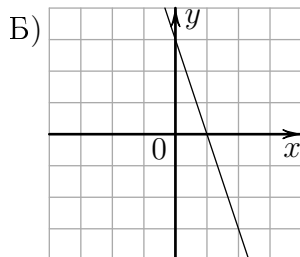
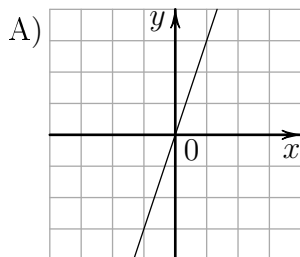
Аналог 11.3.4.

Прототип

Ответ

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1) $y = -3x + 3$;

2) $y = 3x$;

3) $y = 3x - 3$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

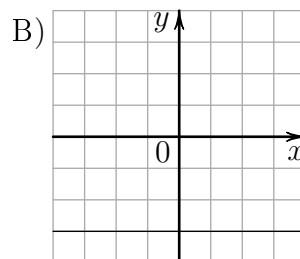
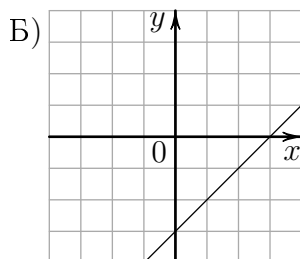
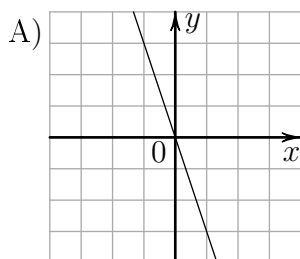
Аналог 11.3.5.

Прототип

Ответ

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1) $y = -3$;

2) $y = x - 3$;

3) $y = -3x$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.4.1.

Прототип

Ответ

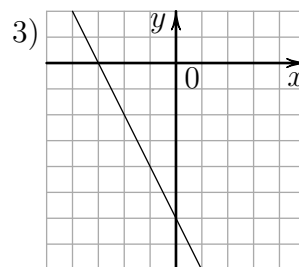
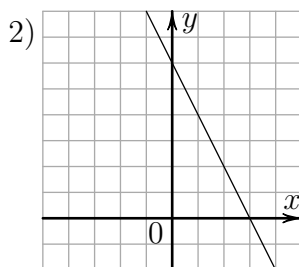
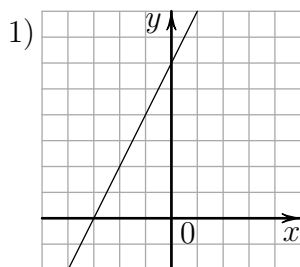
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = 2x + 6$;

Б) $y = -2x - 6$;

В) $y = -2x + 6$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.4.2.

Прототип

Ответ

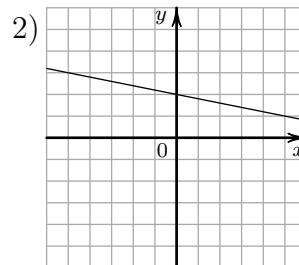
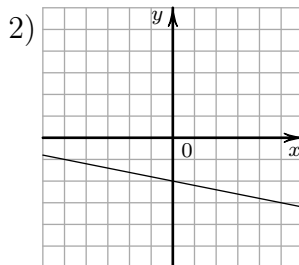
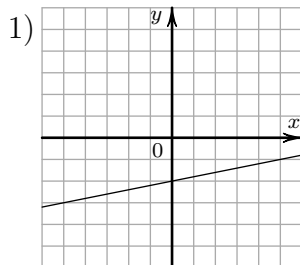
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = \frac{1}{5}x - 2$;

Б) $y = -\frac{1}{5}x + 2$;

В) $y = -\frac{1}{5}x - 2$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.4.3.

Прототип

Ответ

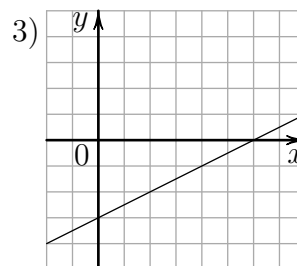
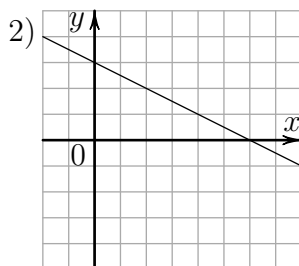
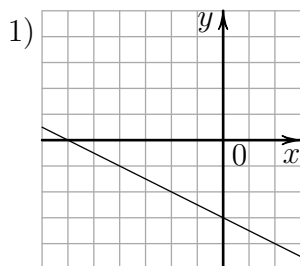
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = \frac{1}{2}x - 3$;

Б) $y = -\frac{1}{2}x - 3$;

В) $y = -\frac{1}{2}x + 3$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.4.4.

Прототип

Ответ

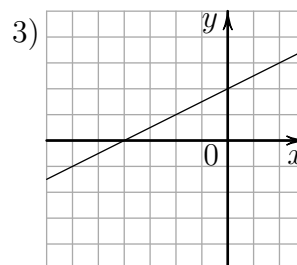
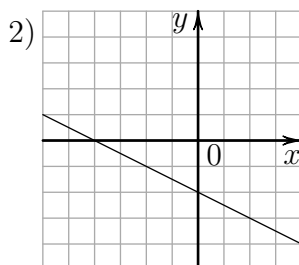
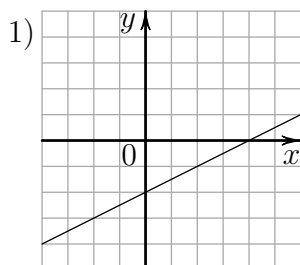
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = -\frac{1}{2}x - 2$;

Б) $y = \frac{1}{2}x + 2$;

В) $y = \frac{1}{2}x - 2$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.4.5.

Прототип

Ответ

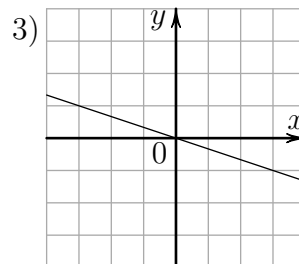
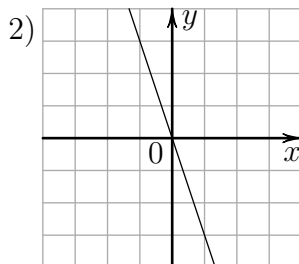
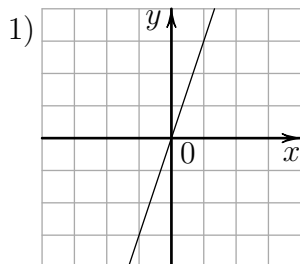
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = -3x$;

Б) $y = 3x$;

В) $y = -\frac{1}{3}x$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.4.6.

Прототип

Ответ

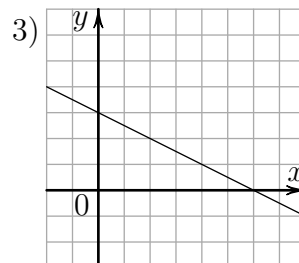
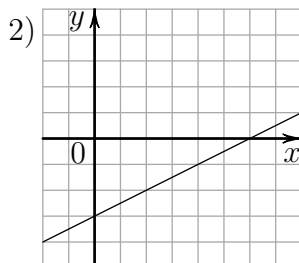
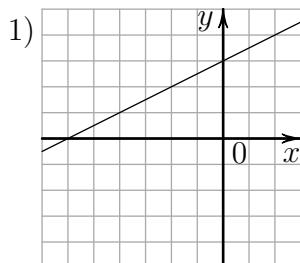
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = \frac{1}{2}x + 3$;

Б) $y = -\frac{1}{2}x + 3$;

В) $y = \frac{1}{2}x - 3$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.4.7.

Прототип

Ответ

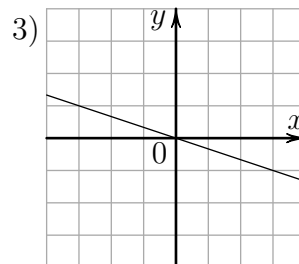
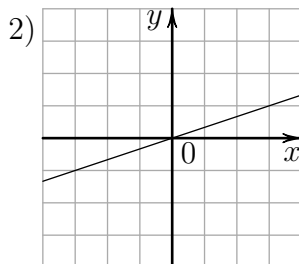
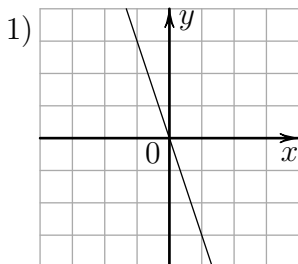
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = -3x$;

Б) $y = -\frac{1}{3}x$;

В) $y = \frac{1}{3}x$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.4.8.

Прототип

Ответ

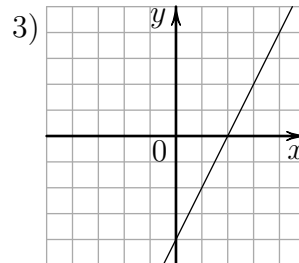
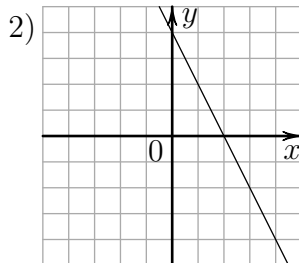
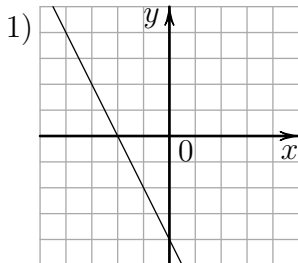
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = -2x - 4$;

Б) $y = -2x + 4$;

В) $y = 2x - 4$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.4.9.

Прототип

Ответ

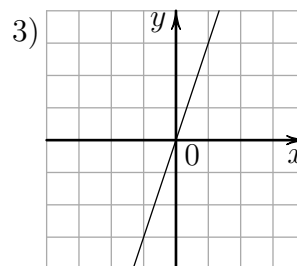
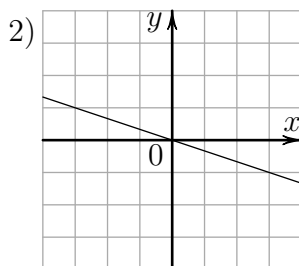
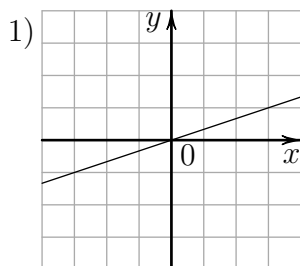
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = 3x$;

Б) $y = \frac{1}{3}x$;

В) $y = -\frac{1}{3}x$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.4.10.

Прототип

Ответ

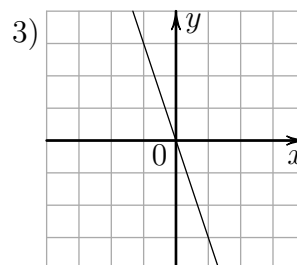
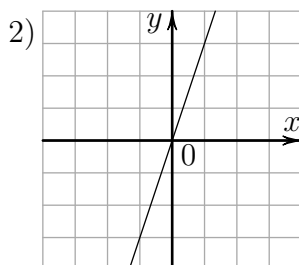
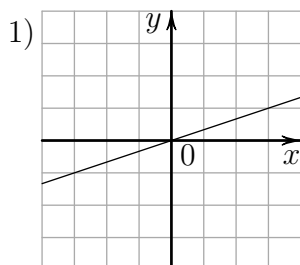
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = 3x$;

Б) $y = -3x$;

В) $y = \frac{1}{3}x$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.5.1.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

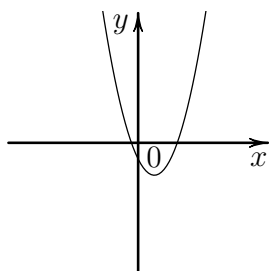
А) $a < 0, c > 0$;

Б) $a > 0, c > 0$;

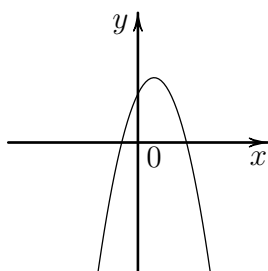
В) $a > 0, c < 0$.

ГРАФИКИ

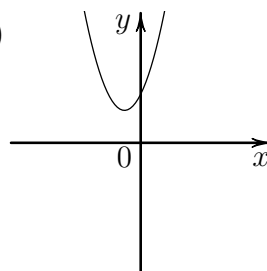
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.5.2.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

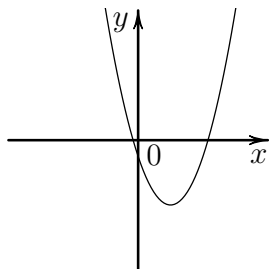
А) $a > 0, c < 0$;

Б) $a < 0, c > 0$;

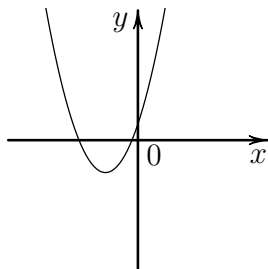
В) $a > 0, c > 0$.

ГРАФИКИ

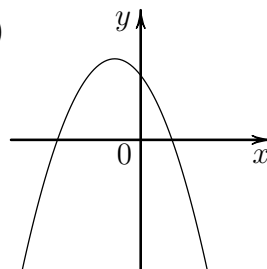
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.5.3.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

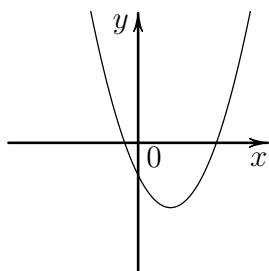
А) $a > 0, c < 0$;

Б) $a > 0, c > 0$;

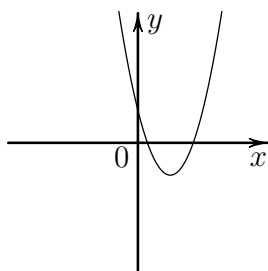
В) $a < 0, c > 0$.

ГРАФИКИ

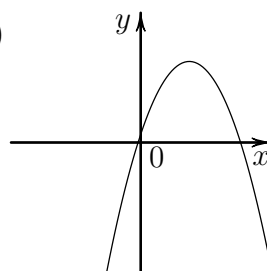
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.5.4.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

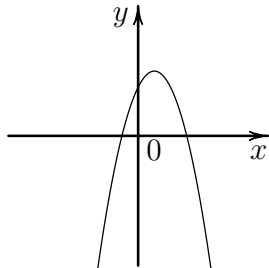
А) $a > 0, c < 0$;

Б) $a < 0, c > 0$;

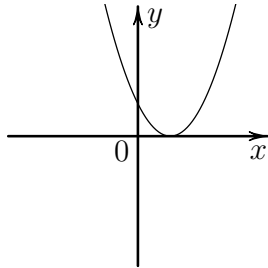
В) $a > 0, c > 0$.

ГРАФИКИ

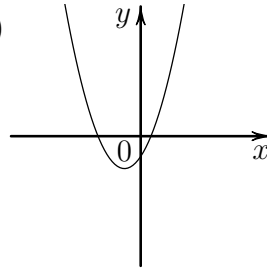
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.5.5.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

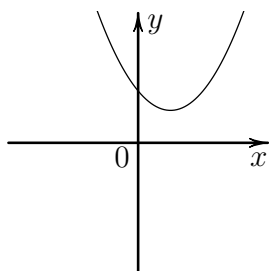
А) $a > 0, c > 0$;

Б) $a < 0, c > 0$;

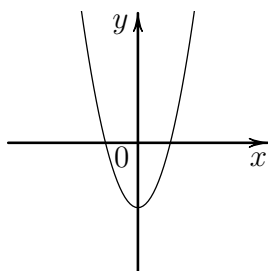
В) $a > 0, c < 0$.

ГРАФИКИ

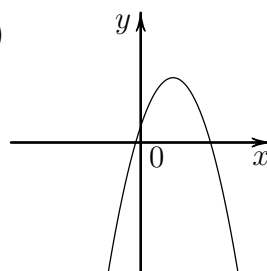
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.5.6.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

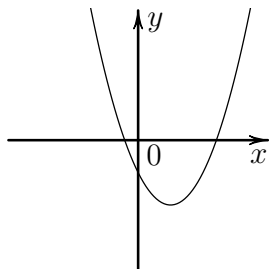
А) $a > 0, c < 0$;

Б) $a > 0, c > 0$;

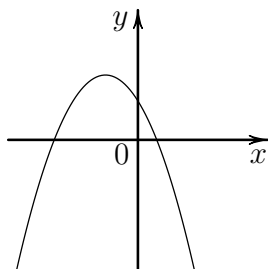
В) $a < 0, c > 0$.

ГРАФИКИ

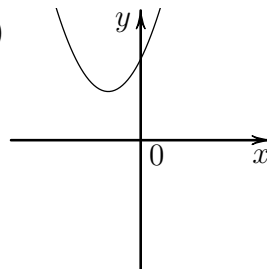
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.5.7.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

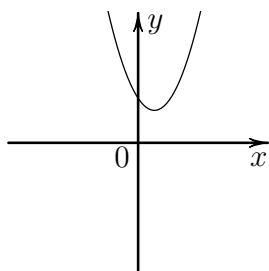
А) $a < 0, c > 0$;

Б) $a > 0, c > 0$;

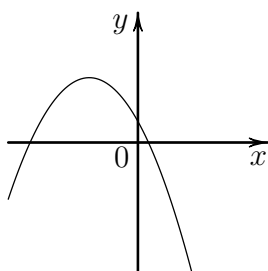
В) $a > 0, c < 0$.

ГРАФИКИ

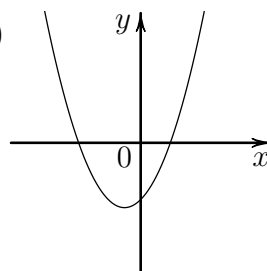
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.5.8.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

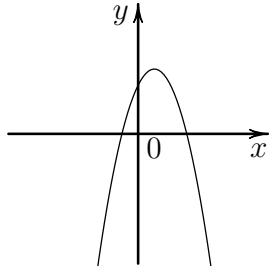
А) $a < 0, c > 0$;

Б) $a > 0, c > 0$;

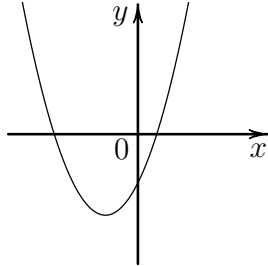
В) $a > 0, c < 0$.

ГРАФИКИ

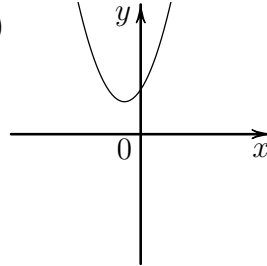
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.5.9.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

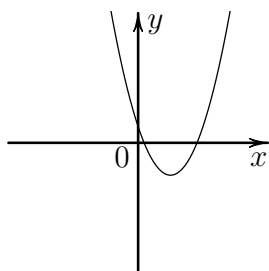
А) $a > 0, c < 0$;

Б) $a < 0, c > 0$;

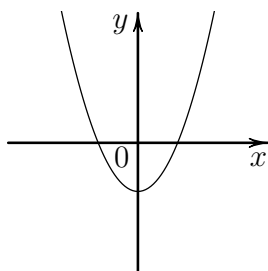
В) $a > 0, c > 0$.

ГРАФИКИ

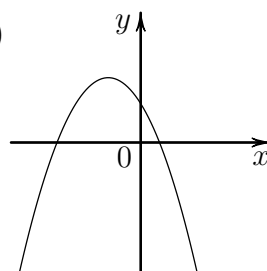
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.5.10.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

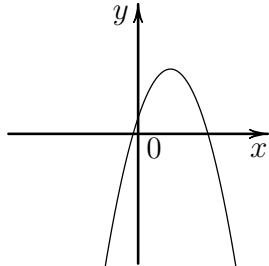
А) $a > 0, c < 0$;

Б) $a > 0, c > 0$;

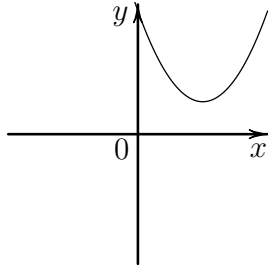
В) $a < 0, c > 0$.

ГРАФИКИ

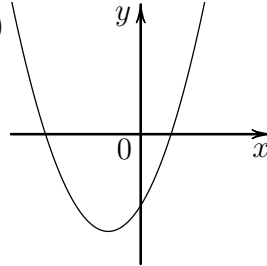
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.5.11.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

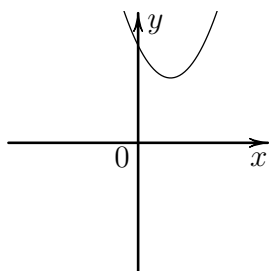
А) $a < 0, c > 0$;

Б) $a > 0, c < 0$;

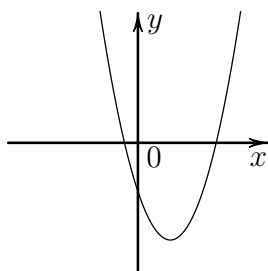
В) $a > 0, c > 0$.

ГРАФИКИ

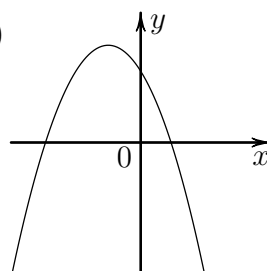
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.6.1.

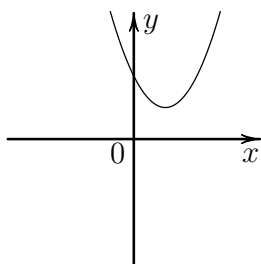
Прототип

Ответ

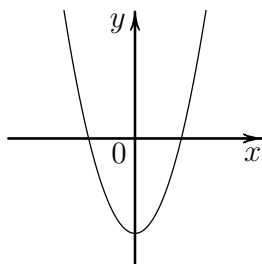
На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c .

ГРАФИКИ

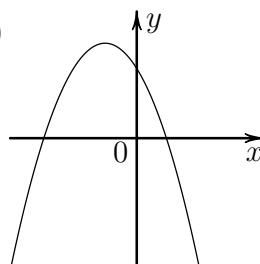
А)



Б)



В)

КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $a > 0, c < 0$;

2) $a < 0, c > 0$;

3) $a > 0, c > 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.6.2.

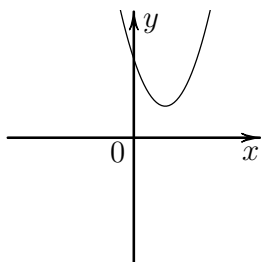
Прототип

Ответ

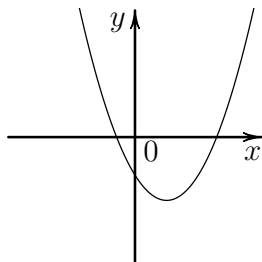
На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c .

ГРАФИКИ

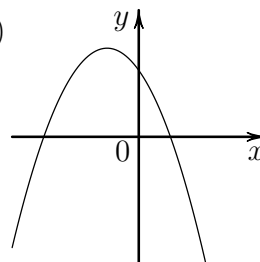
А)



Б)



В)

КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $a > 0, c < 0$;

2) $a < 0, c > 0$;

3) $a > 0, c > 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.6.3.

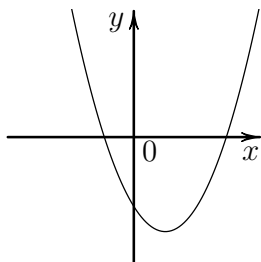
Прототип

Ответ

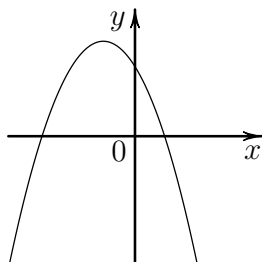
На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c .

ГРАФИКИ

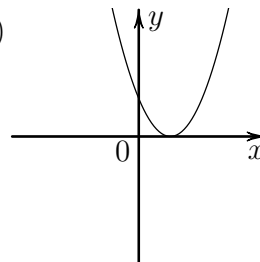
А)



Б)



В)

КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $a < 0, c > 0$;

2) $a > 0, c > 0$;

3) $a > 0, c < 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

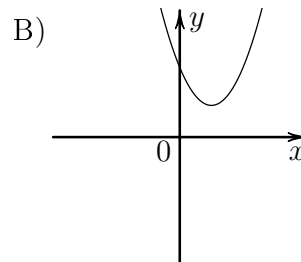
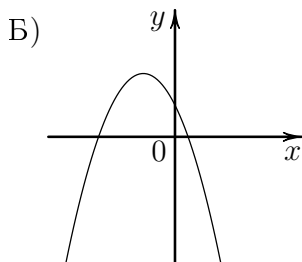
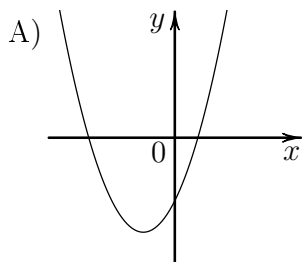
А	Б	В

Аналог 11.6.4.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c .

ГРАФИКИ**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1) $a > 0, c < 0$;

2) $a < 0, c > 0$;

3) $a > 0, c > 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

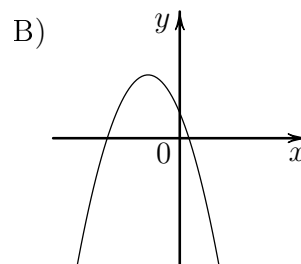
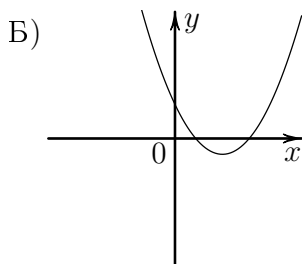
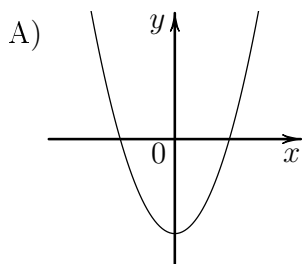
А	Б	В

Аналог 11.6.5.

Прототип

Ответ

На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c .

ГРАФИКИ**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1) $a < 0, c > 0$;

2) $a > 0, c > 0$;

3) $a > 0, c < 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

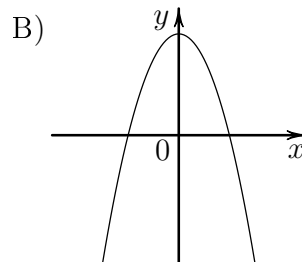
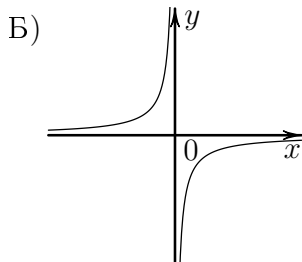
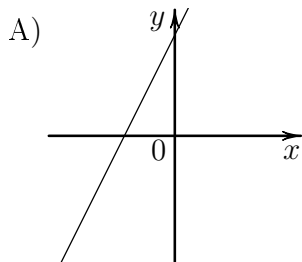
Аналог 11.7.1.

Прототип

Ответ

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1) $y = -\frac{1}{x}$;

2) $y = 4 - x^2$;

3) $y = 2x + 4$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

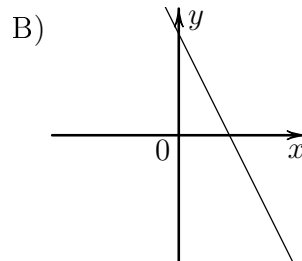
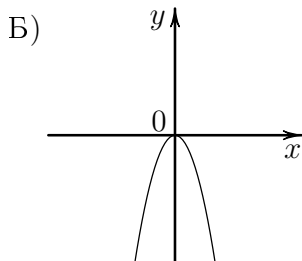
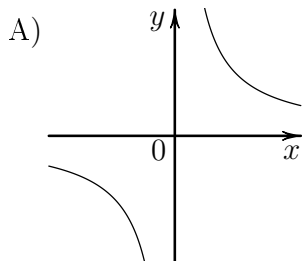
Аналог 11.7.2.

Прототип

Ответ

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1) $y = \frac{6}{x}$;

2) $y = -2x + 4$;

3) $y = -2x^2$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

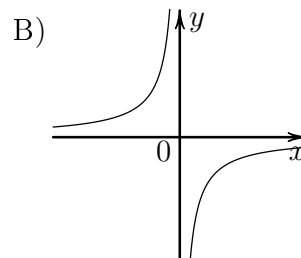
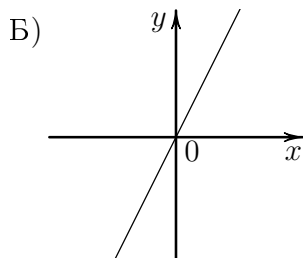
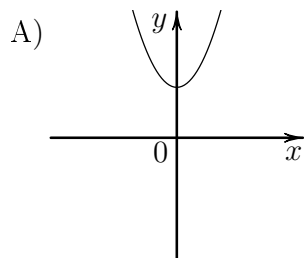
А	Б	В

Аналог 11.7.3.

Прототип

Ответ

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ**ФОРМУЛЫ**

1) $y = x^2 + 2;$

2) $y = -\frac{2}{x};$

3) $y = 2x.$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

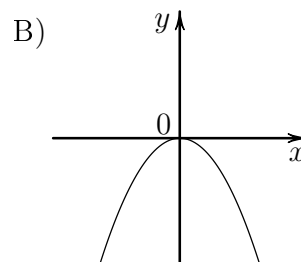
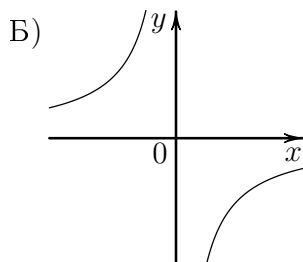
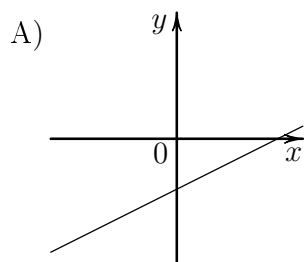
А	Б	В

Аналог 11.7.4.

Прототип

Ответ

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ**ФОРМУЛЫ**

1) $y = -\frac{6}{x};$

2) $y = -\frac{1}{2} \cdot x^2;$

3) $y = \frac{1}{2} \cdot x - 2.$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

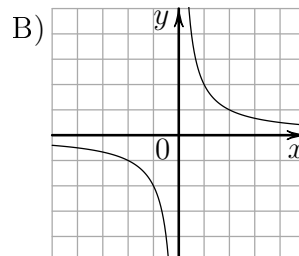
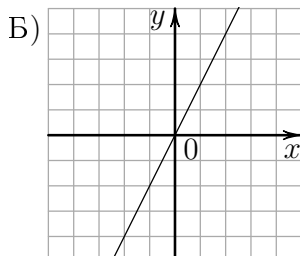
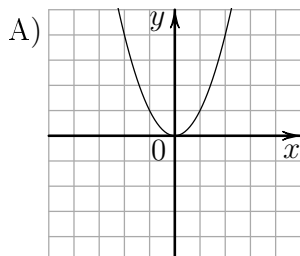
А	Б	В

Аналог 11.8.1.

Прототип

Ответ

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ**ФОРМУЛЫ**

1) $y = \frac{2}{x}$;

2) $y = 2x$;

3) $y = x^2$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.9.1.

Прототип

Ответ

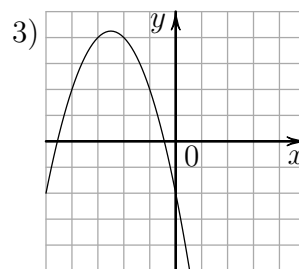
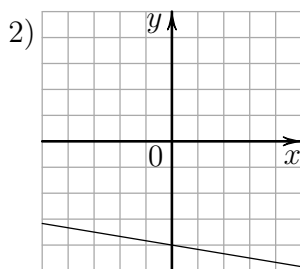
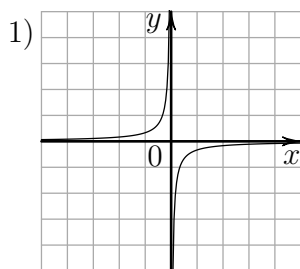
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = -x^2 - 5x - 2$;

Б) $y = -\frac{1}{3x}$;

В) $y = -\frac{1}{6}x - 4$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.9.2.

Прототип

Ответ

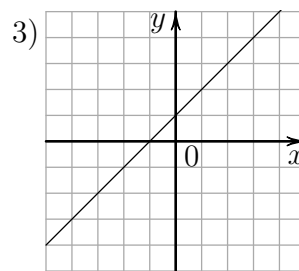
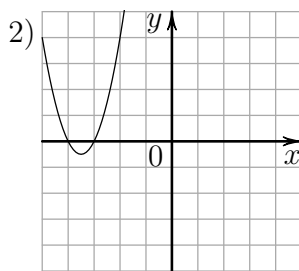
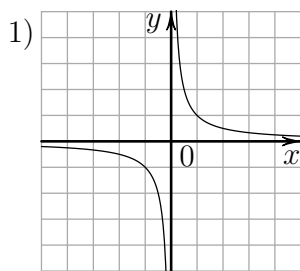
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = \frac{1}{x}$;

Б) $y = x + 1$;

В) $y = 2x^2 + 14x + 24$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.9.3.

Прототип

Ответ

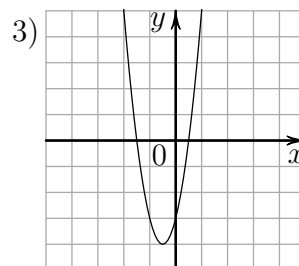
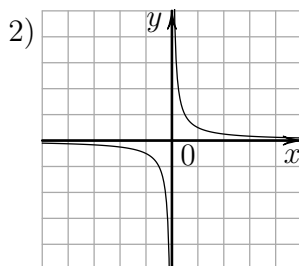
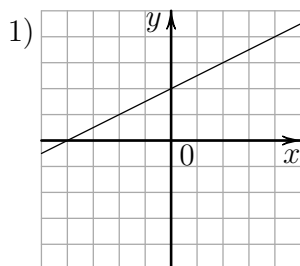
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = 4x^2 + 4x - 3$;

Б) $y = \frac{1}{2} \cdot x + 2$;

В) $y = \frac{1}{2x}$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.9.4.

Прототип

Ответ

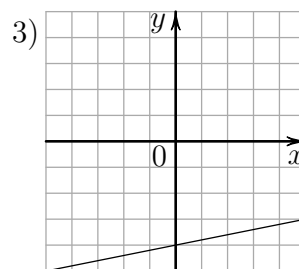
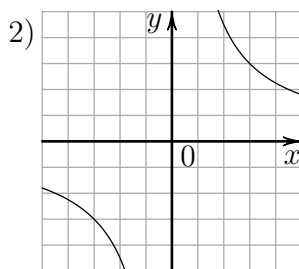
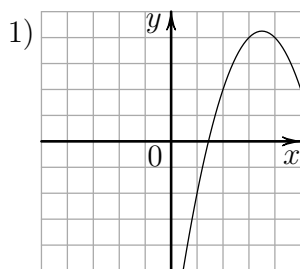
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = -\frac{1}{5} \cdot x - 4$;

Б) $y = -x^2 + 7x - 8$;

В) $y = \frac{9}{x}$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.9.5.

Прототип

Ответ

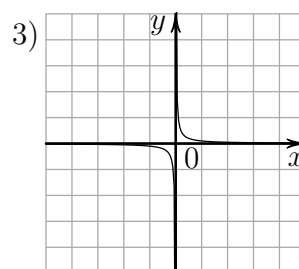
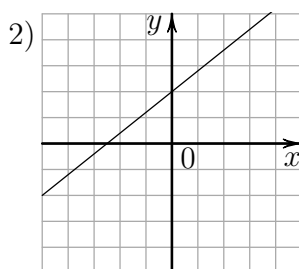
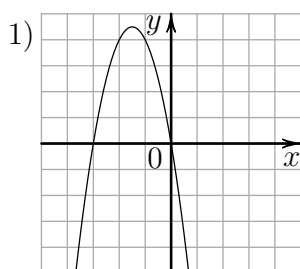
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = -2x^2 - 6x$;

Б) $y = \frac{1}{10x}$;

В) $y = \frac{4}{5} \cdot x + 2$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.9.6.

Прототип

Ответ

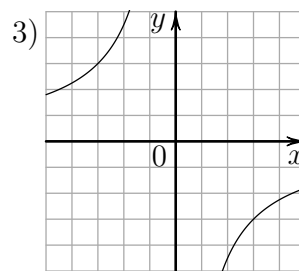
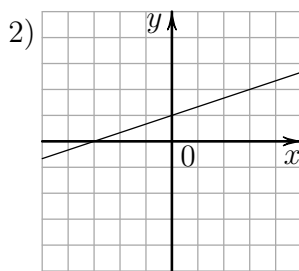
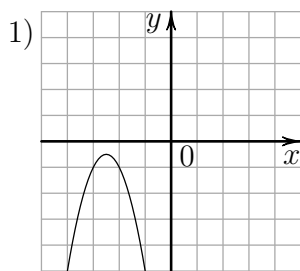
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = -\frac{9}{x}$;

Б) $y = \frac{1}{3} \cdot x + 1$;

В) $y = -2x^2 - 10x - 13$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.9.7.

Прототип

Ответ

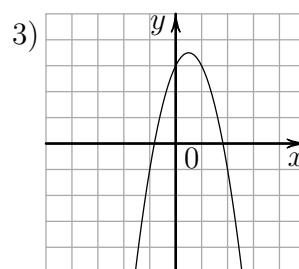
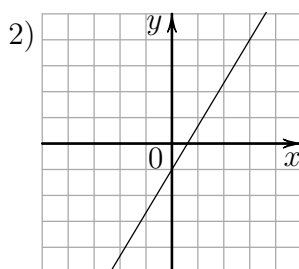
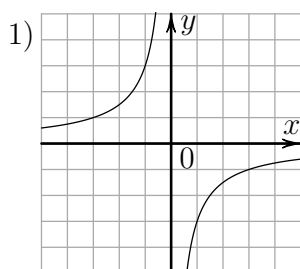
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = -2x^2 + 2x + 3$;

Б) $y = -\frac{3}{x}$;

В) $y = \frac{5}{3} \cdot x - 1$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.9.8.

Прототип

Ответ

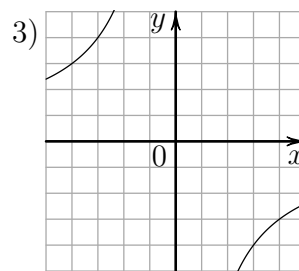
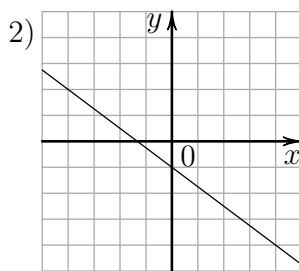
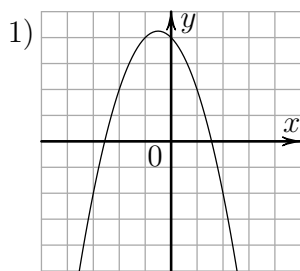
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = -x^2 - x + 4$;

Б) $y = -\frac{3}{4} \cdot x - 1$;

В) $y = -\frac{12}{x}$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 11.9.9.

Прототип

Ответ

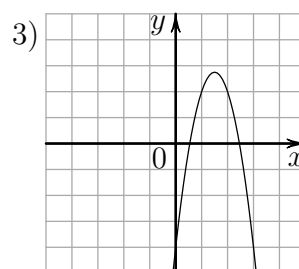
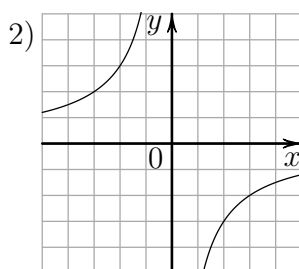
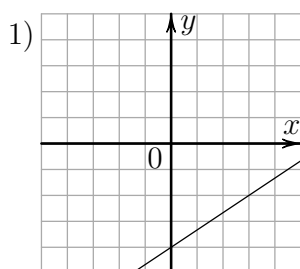
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = -3x^2 + 9x - 4$;

Б) $y = -\frac{6}{x}$;

В) $y = \frac{2}{3}x - 4$.

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

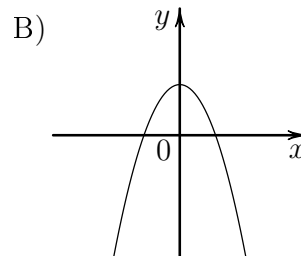
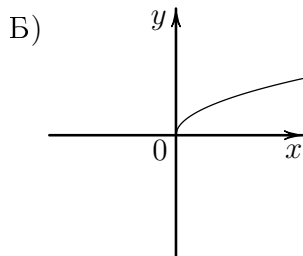
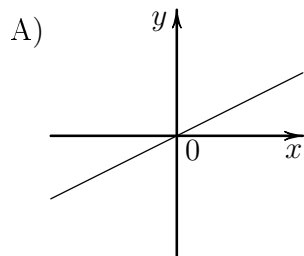
А	Б	В

Аналог 11.10.1.

Прототип

Ответ

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ**ФОРМУЛЫ**

1) $y = \frac{1}{2} \cdot x;$

2) $y = 2 - x^2;$

3) $y = \sqrt{x}.$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Аналог 12.1.1.

Прототип

Ответ

В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле

$$C = 6000 + 4100n,$$

где n — число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 5 колец. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 12.1.2.

Прототип

Ответ

В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле

$$C = 6000 + 4100n,$$

где n — число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 6 колец. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 12.1.3.

Прототип

Ответ

В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле

$$C = 6000 + 4100n,$$

где n — число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 7 колец. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 12.1.4.

Прототип

Ответ

В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле

$$C = 6000 + 4100n,$$

где n — число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 9 колец. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 12.1.5.

Прототип

Ответ

В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле

$$C = 6000 + 4100n,$$

где n — число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 10 колец. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 12.1.6.

Прототип

Ответ

В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле

$$C = 6000 + 4100n,$$

где n — число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 20 колец. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 12.2.1.

Прототип

Ответ

В фирме «Чистая вода» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле

$$C = 6500 + 4000n,$$

где n — число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 13 колец. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 12.2.2.

Прототип

Ответ

В фирме «Чистая вода» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле

$$C = 6500 + 4000n,$$

где n — число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 14 колец. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 12.3.1.

Прототип

Ответ

Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует -103 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 12.3.2.

Прототип

Ответ

Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует -85 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 12.3.3.

Прототип

Ответ

Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует -76 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 12.3.4.

Прототип

Ответ

Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует -67 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 12.3.5.

Прототип

Ответ

Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует -58 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 12.3.6.

Прототип

Ответ

Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует -40 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 12.3.7.

Прототип

Ответ

Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует -4 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 12.3.8.

Прототип

Ответ

Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 5 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 12.3.9.

Прототип

Ответ

Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 41 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 12.3.10.

Прототип

Ответ

Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 59 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 12.3.11.

Прототип

Ответ

Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 140 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 12.3.12.

Прототип

Ответ

Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 149 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 12.3.13.

Прототип

Ответ

Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 158 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 12.3.14.

Прототип

Ответ

Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 167 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 12.3.15.

Прототип

Ответ

Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 185 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 12.3.16.

Прототип

Ответ

Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 203 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 12.4.1.

Прототип

Ответ

Чтобы перевести значение температуры по шкале Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1,8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует -95 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 12.4.2.

Прототип

Ответ

Чтобы перевести значение температуры по шкале Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1,8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует -90 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 12.4.3.

Прототип

Ответ

Чтобы перевести значение температуры по шкале Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1,8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует -85 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 12.4.4.

Прототип

Ответ

Чтобы перевести значение температуры по шкале Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1,8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует -70 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 12.4.5.

Прототип

Ответ

Чтобы перевести значение температуры по шкале Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1,8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует -45 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 12.4.6.

Прототип

Ответ

Чтобы перевести значение температуры по шкале Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1,8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует -35 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 12.4.7.

Прототип

Ответ

Чтобы перевести значение температуры по шкале Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1,8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует -30 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 12.4.8.

Прототип

Ответ

Чтобы перевести значение температуры по шкале Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1,8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует -10 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 12.4.9.

Прототип

Ответ

Чтобы перевести значение температуры по шкале Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1,8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 20 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 12.4.10.

Прототип

Ответ

Чтобы перевести значение температуры по шкале Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1,8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 25 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 12.4.11.

Прототип

Ответ

Чтобы перевести значение температуры по шкале Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1,8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 35 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 12.4.12.

Прототип

Ответ

Чтобы перевести значение температуры по шкале Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1,8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 40 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 12.4.13.

Прототип

Ответ

Чтобы перевести значение температуры по шкале Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1,8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 50 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 12.4.14.

Прототип

Ответ

Чтобы перевести значение температуры по шкале Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1,8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 80 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 12.4.15.

Прототип

Ответ

Чтобы перевести значение температуры по шкале Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1,8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 100 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 12.5.1.

Прототип

Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R , если мощность составляет 28 Вт, а сила тока равна 2 А. Ответ дайте в омах.

Ответ:

Аналог 12.5.2.

Прототип

Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2 R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R , если мощность составляет 29,25 Вт, а сила тока равна 1,5 А. Ответ дайте в омах.

Ответ:

Аналог 12.5.3.

Прототип

Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2 R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R , если мощность составляет 96 Вт, а сила тока равна 4 А. Ответ дайте в омах.

Ответ:

Аналог 12.5.4.

Прототип

Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2 R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R , если мощность составляет 144 Вт, а сила тока равна 6 А. Ответ дайте в омах.

Ответ:

Аналог 12.5.5.

Прототип

Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2 R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R , если мощность составляет 144,5 Вт, а сила тока равна 8,5 А. Ответ дайте в омах.

Ответ:

Аналог 12.5.6.

Прототип

Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2 R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R , если мощность составляет 147 Вт, а сила тока равна 3,5 А. Ответ дайте в омах.

Ответ:

Аналог 12.5.7.

Прототип

Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2 R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R , если мощность составляет 180 Вт, а сила тока равна 6 А. Ответ дайте в омах.

Ответ:

Аналог 12.5.8.

Прототип

Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2 R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R , если мощность составляет 224 Вт, а сила тока равна 4 А. Ответ дайте в омах.

Ответ:

Аналог 12.5.9.

Прототип

Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2 R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R , если мощность составляет 245 Вт, а сила тока равна 7 А. Ответ дайте в омах.

Ответ:

Аналог 12.5.10.

Прототип

Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2 R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R , если мощность составляет 283,5 Вт, а сила тока равна 4,5 А. Ответ дайте в омах.

Ответ:

Аналог 12.5.11.

Прототип

Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2 R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R , если мощность составляет 361,25 Вт, а сила тока равна 8,5 А. Ответ дайте в омах.

Ответ:

Аналог 12.5.12.

Прототип

Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2 R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R , если мощность составляет 423,5 Вт, а сила тока равна 5,5 А. Ответ дайте в омах.

Ответ:

Аналог 12.5.13.

Прототип

Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2 R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R , если мощность составляет 588 Вт, а сила тока равна 7 А. Ответ дайте в омах.

Ответ:

Аналог 12.5.14.

Прототип

Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2 R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R , если мощность составляет 650,25 Вт, а сила тока равна 8,5 А. Ответ дайте в омах.

Ответ:

Аналог 12.5.15.

Прототип

Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2 R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R , если мощность составляет 891 Вт, а сила тока равна 9 А. Ответ дайте в омах.

Ответ:

Аналог 12.6.1.

Прототип

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в $\text{м}/\text{с}^2$) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна $0,5 \text{ с}^{-1}$, а центростремительное ускорение равно $1,75 \text{ м}/\text{с}^2$. Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 12.6.2.

Прототип

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в $\text{м}/\text{с}^2$) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна $0,5 \text{ с}^{-1}$, а центростремительное ускорение равно $2,25 \text{ м}/\text{с}^2$. Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 12.6.3.

Прототип

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в $\text{м}/\text{с}^2$) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна 3 с^{-1} , а центростремительное ускорение равно $81 \text{ м}/\text{с}^2$. Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 12.6.4.

Прототип

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в $\text{м}/\text{с}^2$) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна 4 с^{-1} , а центростремительное ускорение равно $48 \text{ м}/\text{с}^2$. Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 12.6.5.

Прототип

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в м/с^2) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна 4 с^{-1} , а центростремительное ускорение равно 64 м/с^2 . Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 12.6.6.

Прототип

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в м/с^2) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна 4 с^{-1} , а центростремительное ускорение равно 96 м/с^2 . Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 12.6.7.

Прототип

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в м/с^2) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна 5 с^{-1} , а центростремительное ускорение равно 35 м/с^2 . Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 12.6.8.

Прототип

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в м/с^2) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна $5,5 \text{ с}^{-1}$, а центростремительное ускорение равно $60,5 \text{ м/с}^2$. Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 12.6.9.

Прототип

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в м/с^2) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна 6 с^{-1} , а центростремительное ускорение равно 18 м/с^2 . Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 12.6.10.

Прототип

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в м/с^2) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна 6 с^{-1} , а центростремительное ускорение равно 72 м/с^2 . Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 12.6.11.

Прототип

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в $\text{м}/\text{с}^2$) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна 6 с^{-1} , а центростремительное ускорение равно $216 \text{ м}/\text{с}^2$. Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 12.6.12.

Прототип

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в $\text{м}/\text{с}^2$) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна $7,5 \text{ с}^{-1}$, а центростремительное ускорение равно $337,5 \text{ м}/\text{с}^2$. Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 12.6.13.

Прототип

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в $\text{м}/\text{с}^2$) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна $7,5 \text{ с}^{-1}$, а центростремительное ускорение равно $393,75 \text{ м}/\text{с}^2$. Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 12.6.14.

Прототип

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в $\text{м}/\text{с}^2$) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна $8,5 \text{ с}^{-1}$, а центростремительное ускорение равно $505,75 \text{ м}/\text{с}^2$. Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 12.6.15.

Прототип

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в $\text{м}/\text{с}^2$) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна $8,5 \text{ с}^{-1}$, а центростремительное ускорение равно $650,25 \text{ м}/\text{с}^2$. Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 12.6.16.

Прототип

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в $\text{м}/\text{с}^2$) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна 9 с^{-1} , а центростремительное ускорение равно $243 \text{ м}/\text{с}^2$. Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 12.6.17.

Прототип

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в м/с^2) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна 9 с^{-1} , а центростремительное ускорение равно 648 м/с^2 . Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 12.6.18.

Прототип

Ответ

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в м/с^2) вычисляется по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна $9,5 \text{ с}^{-1}$, а центростремительное ускорение равно $180,5 \text{ м/с}^2$. Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 12.7.1.

Прототип

Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d_1 d_2 \sin \alpha}{2},$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_1 , если $d_2 = 12$, $\sin \alpha = \frac{5}{12}$, а $S = 22,5$.

Ответ:

Аналог 12.7.2.

Прототип

Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d_1 d_2 \sin \alpha}{2},$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_1 , если $d_2 = 14$, $\sin \alpha = \frac{3}{14}$, а $S = 3$.

Ответ:

Аналог 12.7.3.

Прототип

Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d_1 d_2 \sin \alpha}{2},$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_1 , если $d_2 = 15$, $\sin \alpha = \frac{2}{5}$, а $S = 36$.

Ответ:

Аналог 12.7.4.

Прототип

Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d_1 d_2 \sin \alpha}{2},$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_1 , если $d_2 = 16$, $\sin \alpha = \frac{2}{5}$, а $S = 12,8$.

Ответ:

Аналог 12.7.5.

Прототип

Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d_1 d_2 \sin \alpha}{2},$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_1 , если $d_2 = 16$, $\sin \alpha = \frac{5}{8}$, а $S = 45$.

Ответ:

Аналог 12.7.6.

Прототип

Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d_1 d_2 \sin \alpha}{2},$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_1 , если $d_2 = 18$, $\sin \alpha = \frac{1}{3}$, а $S = 27$.

Ответ:

Аналог 12.7.7.

Прототип

Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d_1 d_2 \sin \alpha}{2},$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2 , если $d_1 = 4$, $\sin \alpha = \frac{5}{7}$, а $S = 10$.

Ответ:

Аналог 12.7.8.

Прототип

Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d_1 d_2 \sin \alpha}{2},$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2 , если $d_1 = 6$, $\sin \alpha = \frac{1}{3}$, а $S = 19$.

Ответ:

Аналог 12.7.9.

Прототип

Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d_1 d_2 \sin \alpha}{2},$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2 , если $d_1 = 6$, $\sin \alpha = \frac{1}{11}$, а $S = 3$.

Ответ:

Аналог 12.7.10.

Прототип

Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d_1 d_2 \sin \alpha}{2},$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2 , если $d_1 = 6$, $\sin \alpha = \frac{3}{7}$, а $S = 18$.

Ответ:

Аналог 12.7.11.

Прототип

Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d_1 d_2 \sin \alpha}{2},$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2 , если $d_1 = 7$, $\sin \alpha = \frac{6}{11}$, а $S = 21$.

Ответ:

Аналог 12.7.12.

Прототип

Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d_1 d_2 \sin \alpha}{2},$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2 , если $d_1 = 10$, $\sin \alpha = \frac{1}{11}$, а $S = 5$.

Ответ:

Аналог 12.7.13.

Прототип

Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d_1 d_2 \sin \alpha}{2},$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2 , если $d_1 = 11$, $\sin \alpha = \frac{1}{8}$, а $S = 8,25$.

Ответ:

Аналог 12.7.14.

Прототип

Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d_1 d_2 \sin \alpha}{2},$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2 , если $d_1 = 11$, $\sin \alpha = \frac{7}{12}$, а $S = 57,75$.

Ответ:

Аналог 12.7.15.

Прототип

Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d_1 d_2 \sin \alpha}{2},$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2 , если $d_1 = 14$, $\sin \alpha = \frac{1}{12}$, а $S = 8,75$.

Ответ:

Аналог 12.7.16.

Прототип

Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d_1 d_2 \sin \alpha}{2},$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2 , если $d_1 = 17$, $\sin \alpha = \frac{1}{3}$, а $S = 51$.

Ответ:

Аналог 13.1.1.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $-9 - 6x > 9x + 9$.

- 1)
- $(-\infty; -1,2)$
- ; 2)
- $(0; +\infty)$
- ; 3)
- $(-1,2; +\infty)$
- ; 4)
- $(-\infty; 0)$
- .

Ответ:

Аналог 13.1.2.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $6 - 7x \leq 3x - 7$.

- 1)
- $[0,1; +\infty)$
- ; 2)
- $(-\infty; 1,3]$
- ; 3)
- $[1,3; +\infty)$
- ; 4)
- $(-\infty; 0,1]$
- .

Ответ:

Аналог 13.1.3.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $-3 - 3x > 7x - 9$.

- 1)
- $(0,6; +\infty)$
- ; 2)
- $(-\infty; 1,2)$
- ; 3)
- $(1,2; +\infty)$
- ; 4)
- $(-\infty; 0,6)$
- .

Ответ:

Аналог 13.1.4.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $3 - 2x \geq 8x - 1$.

- 1)
- $[-0,2; +\infty)$
- ; 2)
- $(-\infty; 0,4]$
- ; 3)
- $[0,4; +\infty)$
- ; 4)
- $(-\infty; -0,2]$
- .

Ответ:

Аналог 13.1.5.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $-9 - 6x < 9x + 9$.

- 1)
- $(-\infty; -1,2)$
- ; 2)
- $(-1,2; +\infty)$
- ; 3)
- $(0; +\infty)$
- ; 4)
- $(-\infty; 0)$
- .

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.1.6.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $-3 - x > 4x + 7$.

- 1)
- $(-\infty; -0,8)$
- ; 2)
- $(-\infty; -2)$
- ; 3)
- $(-2; +\infty)$
- ; 4)
- $(-0,8; +\infty)$
- .

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

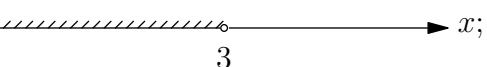
Аналог 13.2.1.

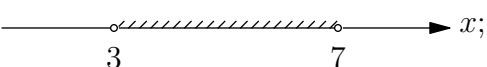
Прототип

Ответ

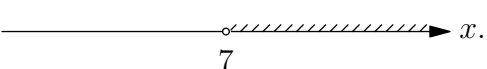
Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -35 + 5x > 0, \\ 6 - 3x > -3. \end{cases}$$

1)  x ;

2)  x ;

3) нет решений;

4)  x .

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

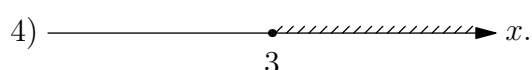
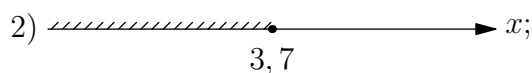
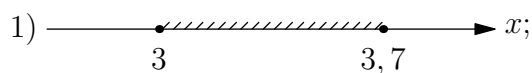
Аналог 13.2.2.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x - 3,7 \leq 0, \\ x - 2 \geq 1. \end{cases}$$



Ответ:

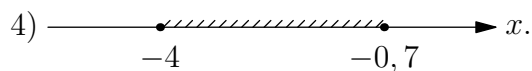
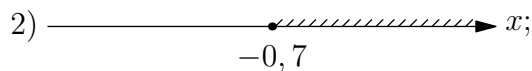
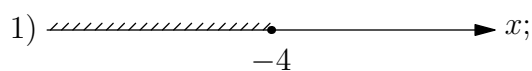
Аналог 13.2.3.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x + 0,7 \leq 0, \\ x - 1 \geq -5. \end{cases}$$



Ответ:

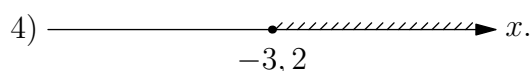
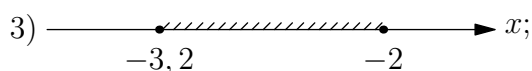
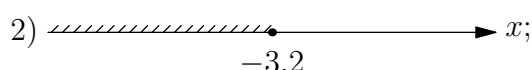
Аналог 13.2.4.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x + 3,2 \leq 0, \\ x + 1 \leq -1. \end{cases}$$



Ответ:

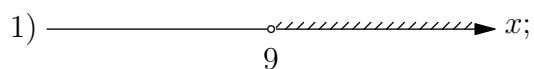
Аналог 13.2.5.

Прототип

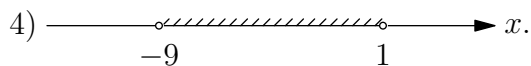
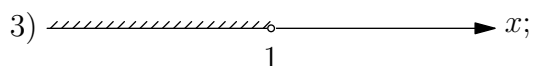
Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -5 + 5x < 0, \\ 4 - 3x < 31. \end{cases}$$



2) нет решений;



Ответ:

Аналог 13.2.6.

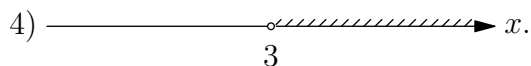
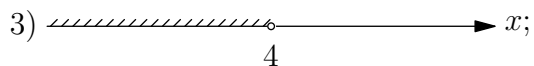
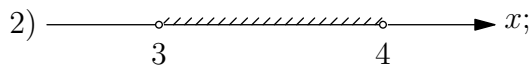
Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -9 + 3x > 0, \\ 2 - 3x > -10. \end{cases}$$

1) нет решений;



Ответ:

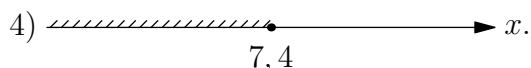
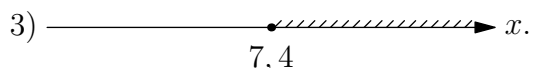
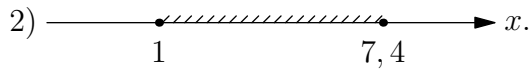
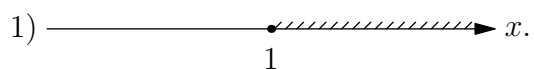
Аналог 13.2.7.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x - 7,4 \geq 0, \\ x + 2 \geq 3. \end{cases}$$



Ответ:

Аналог 13.2.8.

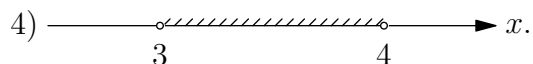
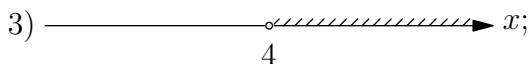
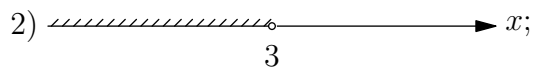
Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -12 + 3x > 0, \\ 9 - 4x > -3. \end{cases}$$

1) нет решений;



Ответ:

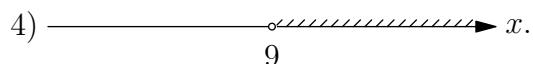
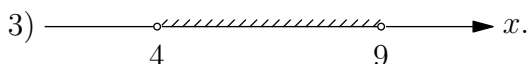
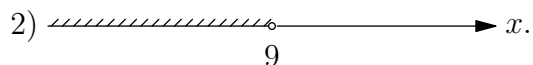
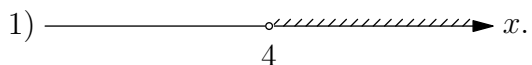
Аналог 13.2.9.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -27 + 3x > 0, \\ 6 - 3x < -6. \end{cases}$$



Ответ:

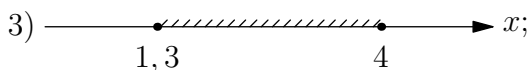
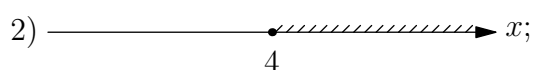
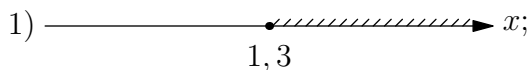
Аналог 13.2.10.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x - 4 \geq 2, \\ x - 0,3 \geq 1. \end{cases}$$



Ответ:

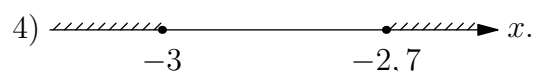
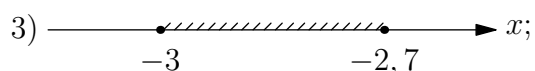
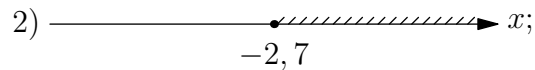
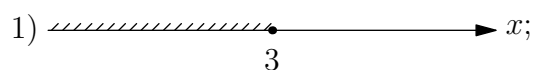
Аналог 13.2.11.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x + 2,7 \leq 0, \\ x + 4 \geq 1. \end{cases}$$



Ответ:

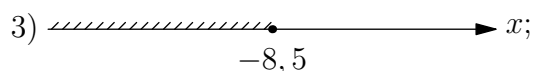
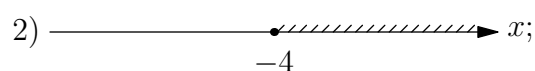
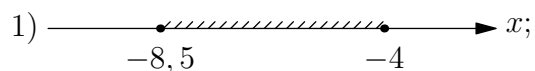
Аналог 13.2.12.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x + 4 \geq -4,5, \\ x + 4 \leq 0. \end{cases}$$



Ответ:

Аналог 13.3.1.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x + 0,6 \leq 0, \\ x - 1 \geq -4. \end{cases}$$

- 1) $(-\infty; -3];$ 2) $[-0,6; +\infty);$ 3) $(-\infty; -3] \cup [-0,6; +\infty);$ 4) $[-3; -0,6].$

Ответ:

Аналог 13.3.2.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x - 3 \geq 0, \\ x - 0,2 \geq 2. \end{cases}$$

- 1) $[2,2; +\infty)$; 2) $[3; +\infty)$; 3) $[2,2; 3]$; 4) $(-\infty; 2,2] \cup [3; +\infty)$.

Ответ:

Аналог 13.3.3.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x - 5,2 \geq 0, \\ x + 4 \leq 10. \end{cases}$$

- 1) $(-\infty; 5,2] \cup [6; +\infty)$; 2) $[5,2; +\infty)$; 3) $[6; +\infty)$; 4) $[5,2; 6]$.

Ответ:

Аналог 13.3.4.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -10 + 2x > 0, \\ 7 - 6x > -5. \end{cases}$$

- 1) нет решений; 2) $(5; +\infty)$; 3) $(2; 5)$; 4) $(-\infty; 2)$.

Ответ:

Аналог 13.3.5.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -12 + 3x < 0, \\ 9 - 4x > -23. \end{cases}$$

- 1) $(-\infty; 8)$; 2) $(-\infty; 4)$; 3) $(4; 8)$; 4) $(4; +\infty)$.

Ответ:

Аналог 13.3.6.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x + 4 \geq -1, \\ x + 1,4 \geq 0. \end{cases}$$

- 1) $[-5; +\infty)$; 2) $[-1,4; +\infty)$; 3) $[-5; -1,4]$; 4) $(-\infty; -5] \cup [-1,4; +\infty)$.

Ответ:

Аналог 13.3.7.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -36 + 4x < 0, \\ 5 - 4x < -3. \end{cases}$$

- 1) $(2; +\infty)$; 2) нет решений; 3) $(-\infty; 9)$; 4) $(2; 9)$.

Ответ:

Аналог 13.3.8.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x + 4 \geq -3,4, \\ x + 5 \leq 0. \end{cases}$$

- 1)
- $[-7,4; -5]$
- ; 2)
- $[-5; +\infty)$
- ; 3)
- $(-\infty; -7,4]$
- ; 4)
- $(-\infty; -7,4] \cup [-5; +\infty)$
- .

Ответ:

Аналог 13.3.9.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -27 + 3x > 0, \\ 6 - 3x < -6. \end{cases}$$

- 1)
- $(4; +\infty)$
- ; 2)
- $(4; 9)$
- ; 3)
- $(9; +\infty)$
- ; 4)
- $(-\infty; 9)$
- .

Ответ:

Аналог 13.3.10.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -9 + 3x < 0, \\ 2 - 3x > -10. \end{cases}$$

- 1)
- $(-\infty; 3)$
- ; 2)
- $(-\infty; 4)$
- ; 3)
- $(3; +\infty)$
- ; 4)
- $(3; 4)$
- .

Ответ:

Аналог 13.3.11.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -5 + 5x < 0, \\ 4 - 3x < -31. \end{cases}$$

- 1) $(-9; 1)$; 2) нет решений; 3) $(-9; +\infty)$; 4) $(-\infty; 1)$.

Ответ:

Аналог 13.3.12.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -48 + 6x > 0, \\ 6 - 5x > -4. \end{cases}$$

- 1) $(2; 8)$; 2) $(-\infty; 2)$; 3) нет решений; 4) $(8; +\infty)$.

Ответ:

Аналог 13.3.13.

Прототип

Ответ

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x + 3,4 \leq 0, \\ x + 5 \geq 1. \end{cases}$$

- 1) $(-\infty; -4]$; 2) $[-3,4; +\infty)$; 3) $[-4; -3,4]$; 4) $(-\infty; -4] \cup [-3,4; +\infty)$.

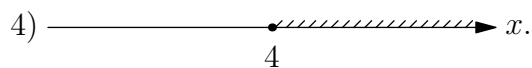
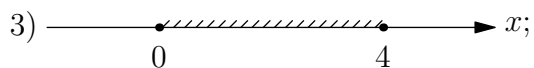
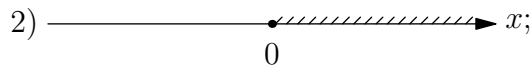
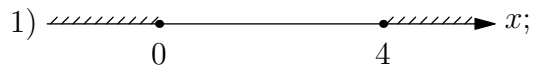
Ответ:

Аналог 13.4.1.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $4x - x^2 \leq 0$.



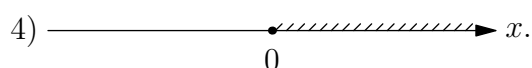
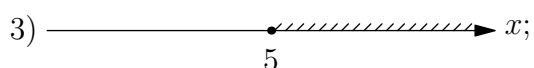
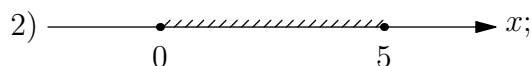
Ответ:

Аналог 13.4.2.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $5x - x^2 \geq 0$.



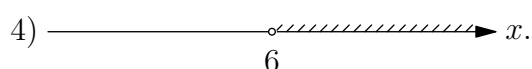
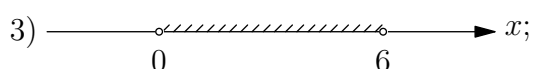
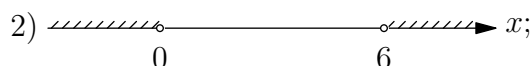
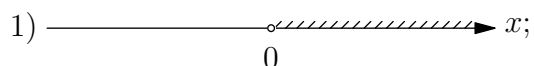
Ответ:

Аналог 13.4.3.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $6x - x^2 > 0$.



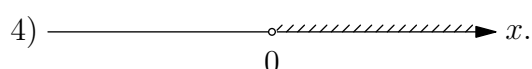
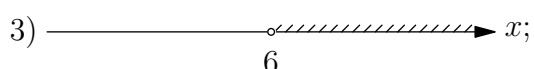
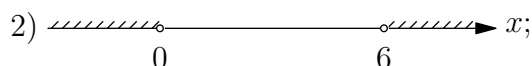
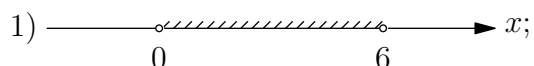
Ответ:

Аналог 13.4.4.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $6x - x^2 < 0$.



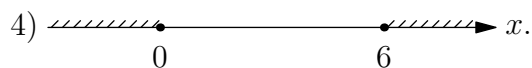
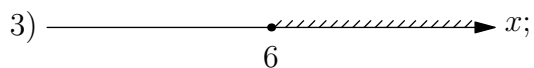
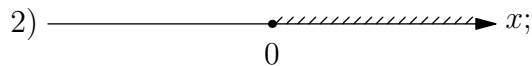
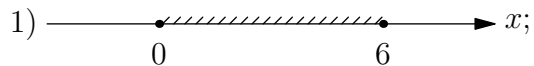
Ответ:

Аналог 13.4.5.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $6x - x^2 \leq 0$.



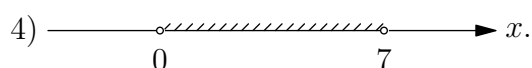
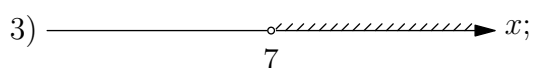
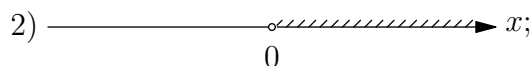
Ответ:

Аналог 13.4.6.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $7x - x^2 < 0$.



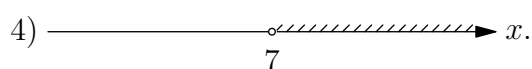
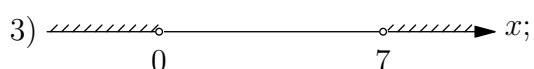
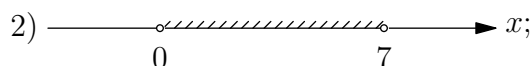
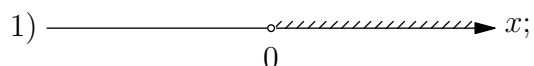
Ответ:

Аналог 13.4.7.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $7x - x^2 > 0$.



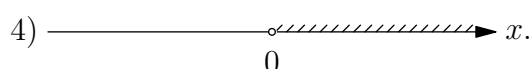
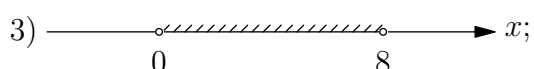
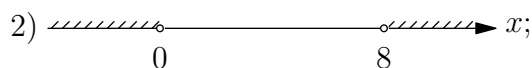
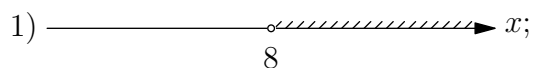
Ответ:

Аналог 13.4.8.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $8x - x^2 < 0$.

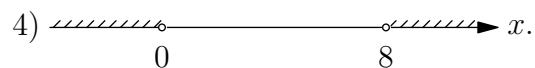
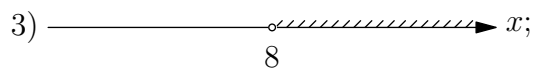
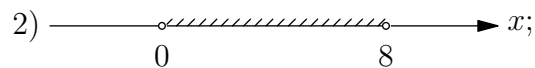
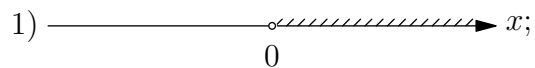


Ответ:

Аналог 13.4.9.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $8x - x^2 > 0$.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.5.1.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $5x - x^2 < 0$.

1) $(-\infty; 0) \cup (5; +\infty)$;

2) $(0; 5)$;

3) $(5; +\infty)$;

4) $(0; +\infty)$.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.5.2.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $4x - x^2 < 0$.

1) $(-\infty; 0) \cup (4; +\infty)$;

2) $(0; +\infty)$;

3) $(0; 4)$;

4) $(4; +\infty)$.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.5.3.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $8x - x^2 \leq 0$.

1) $[8; +\infty)$;

2) $[0; 8]$;

3) $(-\infty; 0] \cup [8; +\infty)$;

4) $[0; +\infty)$.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.5.4.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $6x - x^2 \geq 0$.

- 1) $[0; +\infty)$; 2) $(-\infty; 0] \cup [6; +\infty)$; 3) $[0; 6]$; 4) $[6; +\infty)$.

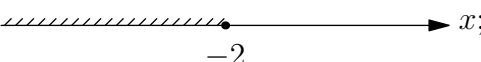
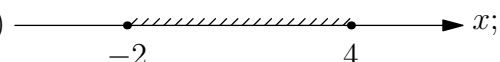
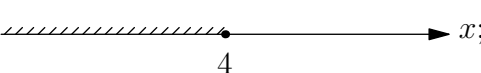
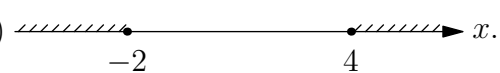
Ответ:

Аналог 13.6.1.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $(x + 2)(x - 4) \leq 0$.

- 1)  2) 
 3)  4) 

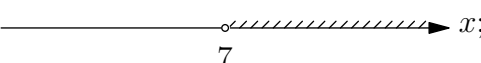
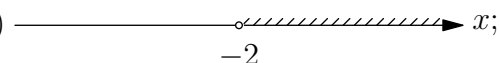
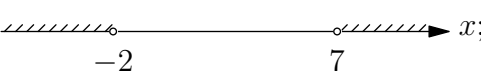
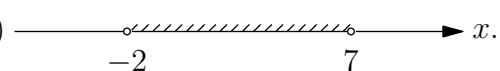
Ответ:

Аналог 13.6.2.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $(x + 2)(x - 7) > 0$.

- 1)  2) 
 3)  4) 


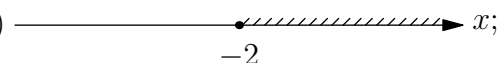
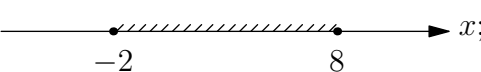
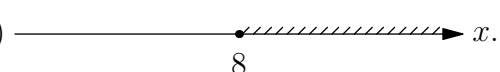
Ответ:

Аналог 13.6.3.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $(x + 2)(x - 8) \geq 0$.

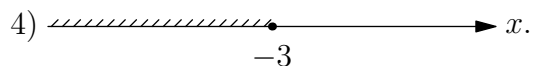
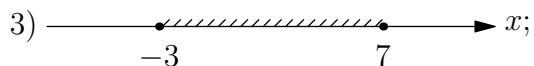
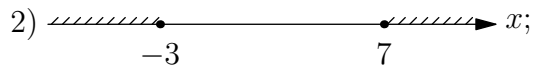
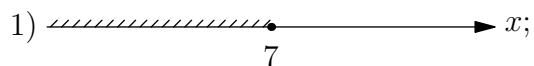
- 1)  2) 
 3)  4) 

Ответ:

Аналог 13.6.4.

Прототип

Ответ

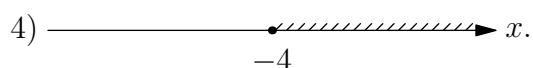
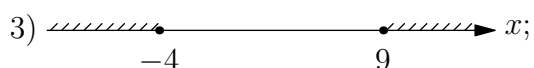
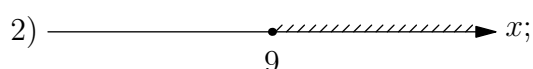
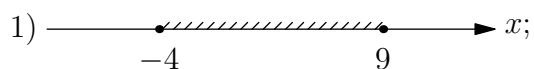
Укажите решение неравенства $(x + 3)(x - 7) \leq 0$.

Ответ:

Аналог 13.6.5.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $(x + 4)(x - 9) \geq 0$.

Ответ:

Аналог 13.7.1.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $(x + 2)(x - 7) \leq 0$.

- 1)
- $[-2; 7]$
- ; 2)
- $(-\infty; -2] \cup [7; +\infty)$
- ; 3)
- $(-\infty; 7]$
- ; 4)
- $(-\infty; -2]$
- .

Ответ:

Аналог 13.7.2.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $(x + 5)(x - 9) > 0$.

- 1)
- $(-5; +\infty)$
- ; 2)
- $(-5; 9)$
- ; 3)
- $(9; +\infty)$
- ; 4)
- $(-\infty; -5) \cup (9; +\infty)$
- .

Ответ:

Аналог 13.7.3.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $(x + 3)(x - 5) \leq 0$.

- 1) $(-\infty; -3]$; 2) $[-3; 5]$; 3) $(-\infty; 5]$; 4) $(-\infty; -3] \cup [5; +\infty)$.

Ответ:

Аналог 13.7.4.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $(x + 6)(x - 1) < 0$.

- 1) $(-\infty; 1)$; 2) $(-\infty; -6)$; 3) $(-\infty; -6) \cup (1; +\infty)$; 4) $(-6; 1)$.

Ответ:

Аналог 13.7.5.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $(x + 9)(x - 4) < 0$.

- 1) $(-9; 4)$; 2) $(-\infty; -9) \cup (4; +\infty)$; 3) $(-\infty; -9)$; 4) $(-\infty; 4)$.

Ответ:

Аналог 13.8.1.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $x^2 \leq 36$.

1)

2)

3)

4)

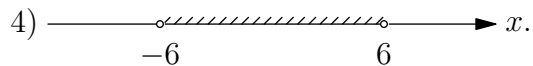
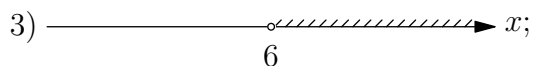
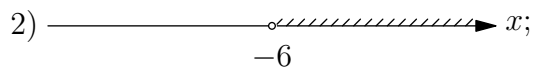
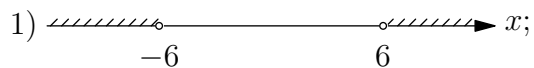
Ответ:

Аналог 13.8.2.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $x^2 > 36$.



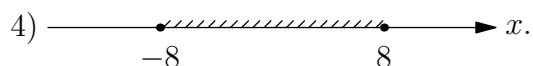
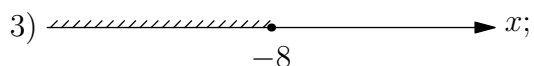
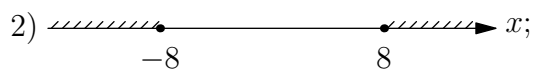
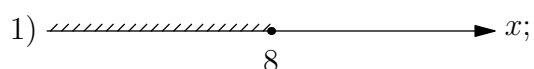
Ответ:

Аналог 13.8.3.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $x^2 \leq 64$.



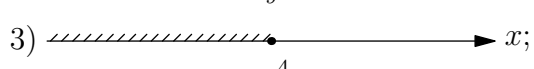
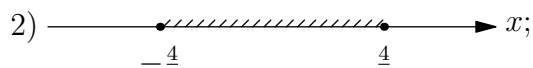
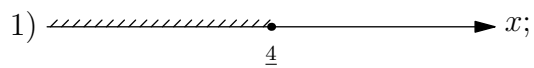
Ответ:

Аналог 13.8.4.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $81x^2 \leq 16$.

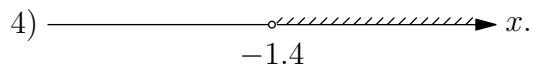
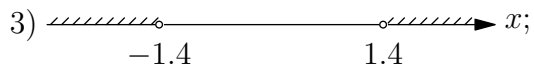
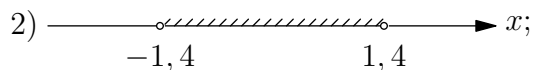
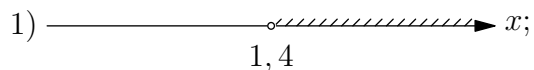


Ответ:

Аналог 13.8.5.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $25x^2 > 49$.

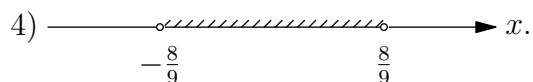
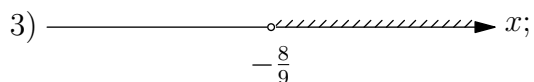
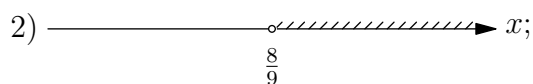
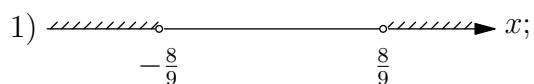
Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.8.6.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $81x^2 > 64$.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.9.1.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $x^2 - 25 < 0$.

- 1) $(-\infty; +\infty)$; 2) нет решений; 3) $(-5; 5)$; 4) $(-\infty; -5) \cup (5; +\infty)$.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.9.2.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $x^2 - 36 \geq 0$.

- 1) $(-\infty; +\infty)$; 2) нет решений; 3) $(-\infty; -6] \cup [6; +\infty)$; 4) $[-6; 6]$.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.9.3.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $x^2 - 36 > 0$.

- 1)
- $(-\infty; +\infty)$
- ; 2)
- $(-\infty; -6) \cup (6; +\infty)$
- ; 3)
- $(-6; 6)$
- ; 4) нет решений.

Ответ:

Аналог 13.9.4.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $x^2 - 49 < 0$.

- 1) нет решений; 2)
- $(-\infty; +\infty)$
- ; 3)
- $(-7; 7)$
- ; 4)
- $(-\infty; -7) \cup (7; +\infty)$
- .

Ответ:

Аналог 13.9.5.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $x^2 - 49 \geq 0$.

- 1)
- $[-7; 7]$
- ; 2) нет решений; 3)
- $(-\infty; -7] \cup [7; +\infty)$
- ; 4)
- $(-\infty; +\infty)$
- .

Ответ:

Аналог 13.9.6.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $x^2 - 49 > 0$.

- 1)
- $(-7; 7)$
- ; 2) нет решений; 3)
- $(-\infty; +\infty)$
- ; 4)
- $(-\infty; -7) \cup (7; +\infty)$
- .

Ответ:

Аналог 13.9.7.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $x^2 - 64 \geq 0$.

- 1)
- $[-8; 8]$
- ; 2)
- $(-\infty; -8] \cup [8; +\infty)$
- ; 3) нет решений; 4)
- $(-\infty; +\infty)$
- .

Ответ:

Аналог 13.9.8.

Прототип

Ответ

Укажите решение неравенства $x^2 - 64 > 0$.

- 1)
- $(-\infty; +\infty)$
- ; 2)
- $(-8; 8)$
- ; 3)
- $(-\infty; -8) \cup (8; +\infty)$
- ; 4) нет решений.

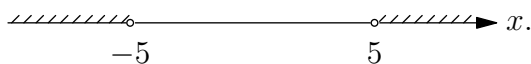
Ответ:

Аналог 13.10.1.

Прототип

Ответ

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



- 1)
- $x^2 - 25 > 0$
- ; 2)
- $x^2 - 25 < 0$
- ; 3)
- $x^2 + 25 < 0$
- ; 4)
- $x^2 + 25 > 0$
- .

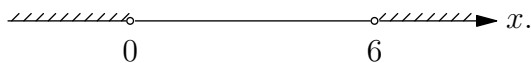
Ответ:

Аналог 13.10.2.

Прототип

Ответ

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



- 1)
- $x^2 - 6x < 0$
- ; 2)
- $x^2 - 6x > 0$
- ; 3)
- $x^2 - 36 < 0$
- ; 4)
- $x^2 - 36 > 0$
- .

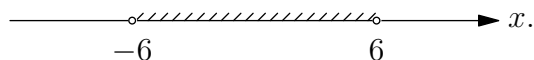
Ответ:

Аналог 13.10.3.

Прототип

Ответ

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



- 1) $x^2 - 36 > 0$; 2) $x^2 + 36 > 0$; 3) $x^2 - 36 < 0$; 4) $x^2 + 36 < 0$.

Ответ:

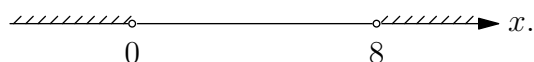
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.10.4.

Прототип

Ответ

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



- 1) $x^2 - 64 < 0$; 2) $x^2 - 64 > 0$; 3) $x^2 - 8x < 0$; 4) $x^2 - 8x > 0$.

Ответ:

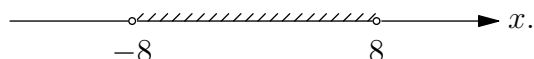
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.10.5.

Прототип

Ответ

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



- 1) $x^2 + 64 > 0$; 2) $x^2 - 64 > 0$; 3) $x^2 - 64 < 0$; 4) $x^2 + 64 < 0$.

Ответ:

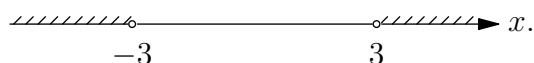
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.10.6.

Прототип

Ответ

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



- 1) $x^2 - 9 > 0$; 2) $x^2 + 9 > 0$; 3) $x^2 - 9 < 0$; 4) $x^2 + 9 < 0$.

Ответ:

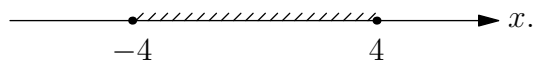
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.10.7.

Прототип

Ответ

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



- 1) $x^2 + 16 \geq 0$; 2) $x^2 - 16 \leq 0$; 3) $x^2 + 16 \leq 0$; 4) $x^2 - 16 \geq 0$.

Ответ:

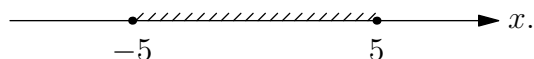
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.10.8.

Прототип

Ответ

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



- 1) $x^2 + 25 \leq 0$; 2) $x^2 - 25 \leq 0$; 3) $x^2 + 25 \geq 0$; 4) $x^2 - 25 \geq 0$.

Ответ:

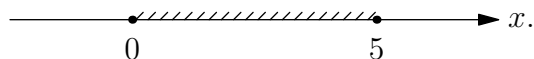
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.10.9.

Прототип

Ответ

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



- 1) $x^2 - 5x \leq 0$; 2) $x^2 - 25 \leq 0$; 3) $x^2 - 5x \geq 0$; 4) $x^2 - 25 \geq 0$.

Ответ:

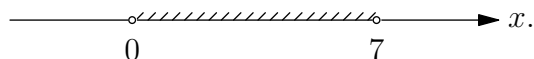
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.10.10.

Прототип

Ответ

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



- 1) $x^2 - 49 < 0$; 2) $x^2 - 7x < 0$; 3) $x^2 - 49 > 0$; 4) $x^2 - 7x > 0$.

Ответ:

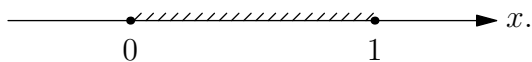
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.10.11.

Прототип

Ответ

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



- 1) $x^2 - 1 \leq 0$; 2) $x^2 - x \geq 0$; 3) $x^2 - 1 \geq 0$; 4) $x^2 - x \leq 0$.

Ответ:

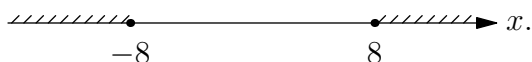
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.10.12.

Прототип

Ответ

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



- 1) $x^2 + 64 \geq 0$; 2) $x^2 - 64 \leq 0$; 3) $x^2 - 64 \geq 0$; 4) $x^2 + 64 \leq 0$.

Ответ:

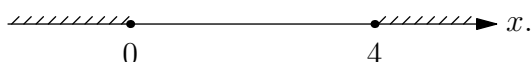
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.10.13.

Прототип

Ответ

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



- 1) $x^2 - 16 \leq 0$; 2) $x^2 - 4x \leq 0$; 3) $x^2 - 4x \geq 0$; 4) $x^2 - 16 \geq 0$.

Ответ:

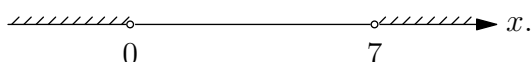
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.10.14.

Прототип

Ответ

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



- 1) $x^2 - 7x < 0$; 2) $x^2 - 49 > 0$; 3) $x^2 - 7x > 0$; 4) $x^2 - 49 < 0$.

Ответ:

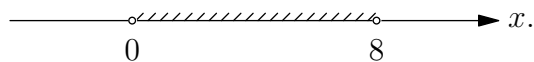
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.10.15.

Прототип

Ответ

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



- 1) $x^2 - 8x < 0$; 2) $x^2 - 64 < 0$; 3) $x^2 - 8x > 0$; 4) $x^2 - 64 > 0$.

Ответ:

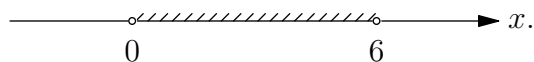
--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 13.10.16.

Прототип

Ответ

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



- 1) $x^2 - 36 < 0$; 2) $x^2 - 6x < 0$; 3) $x^2 - 6x > 0$; 4) $x^2 - 36 > 0$.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 14.1.1.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 12 рядов. В первом ряду 21 место, а в каждом следующем на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в одиннадцатом ряду амфитеатра?

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 14.1.2.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 12 рядов. В первом ряду 24 места, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в девятом ряду амфитеатра?

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Аналог 14.1.3.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 13 рядов. В первом ряду 22 места, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в одиннадцатом ряду амфитеатра?

Ответ:

Аналог 14.1.4.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 13 рядов. В первом ряду 23 места, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в десятом ряду амфитеатра?

Ответ:

Аналог 14.1.5.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 14 рядов. В первом ряду 18 места, а в каждом следующем на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в девятом ряду амфитеатра?

Ответ:

Аналог 14.1.6.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 14 рядов. В первом ряду 20 мест, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в десятом ряду амфитеатра?

Ответ:

Аналог 14.1.7.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 15 рядов. В первом ряду 20 мест, а в каждом следующем на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в десятом ряду амфитеатра?

Ответ:

Аналог 14.1.8.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 16 рядов. В первом ряду 19 мест, а в каждом следующем на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в тринадцатом ряду амфитеатра?

Ответ:

Аналог 14.1.9.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 16 рядов. В первом ряду 22 места, а в каждом следующем на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в десятом ряду амфитеатра?

Ответ:

Аналог 14.2.1.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 15 рядов, причём в каждом следующем ряду на одно и то же число мест больше, чем в предыдущем. В третьем ряду 26 мест, а в седьмом ряду 38 мест. Сколько мест в последнем ряду амфитеатра?

Ответ:

Аналог 14.2.2.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 16 рядов, причём в каждом следующем ряду на одно и то же число мест больше, чем в предыдущем. В четвёртом ряду 23 места, а в восьмом ряду 35 мест. Сколько мест в последнем ряду амфитеатра?

Ответ:

Аналог 14.2.3.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 18 рядов, причём в каждом следующем ряду на одно и то же число мест больше, чем в предыдущем. В шестом ряду 26 мест, а в восьмом ряду 30 мест. Сколько мест в последнем ряду амфитеатра?

Ответ:

Аналог 14.2.4.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 19 рядов, причём в каждом следующем ряду на одно и то же число мест больше, чем в предыдущем. В третьем ряду 25 мест, а в седьмом ряду 37 мест. Сколько мест в последнем ряду амфитеатра?

Ответ:

Аналог 14.2.5.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 23 ряда, причём в каждом следующем ряду на одно и то же число мест больше, чем в предыдущем. В седьмом ряду 26 мест, а в одиннадцатом ряду 34 места. Сколько мест в последнем ряду амфитеатра?

Ответ:

Аналог 14.3.1.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 11 рядов. В первом ряду 16 мест, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько всего мест в амфитеатре?

Ответ:

Аналог 14.3.2.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 11 рядов. В первом ряду 17 мест, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько всего мест в амфитеатре?

Ответ:

Аналог 14.3.3.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 11 рядов. В первом ряду 18 мест, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько всего мест в амфитеатре?

Ответ:

Аналог 14.3.4.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 12 рядов. В первом ряду 18 мест, а в каждом следующем на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько всего мест в амфитеатре?

Ответ:

Аналог 14.3.5.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 13 рядов. В первом ряду 17 мест, а в каждом следующем на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько всего мест в амфитеатре?

Ответ:

Аналог 14.3.6.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 13 рядов. В первом ряду 18 мест, а в каждом следующем на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько всего мест в амфитеатре?

Ответ:

Аналог 14.3.7.

Прототип

Ответ

В амфитеатре 14 рядов. В первом ряду 16 мест, а в каждом следующем на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько всего мест в амфитеатре?

Ответ:

Аналог 14.4.1.

Прототип

Ответ

При проведении опыта вещество равномерно охлаждали в течение 10 минут. При этом каждую минуту его температура уменьшалась на 6°C . Найдите температуру вещества в градусах Цельсия через 7 минут после начала опыта, если начальная температура вещества составляла -9°C .

Ответ:

Аналог 14.4.2.

Прототип

Ответ

При проведении опыта вещество равномерно охлаждали в течение 10 минут. При этом каждую минуту его температура уменьшалась на 7°C . Найдите температуру вещества в градусах Цельсия через 5 минут после начала опыта, если начальная температура вещества составляла -7°C .

Ответ:

Аналог 14.4.3.

Прототип

Ответ

При проведении опыта вещество равномерно охлаждали в течение 10 минут. При этом каждую минуту его температура уменьшалась на 8°C . Найдите температуру вещества в градусах Цельсия через 7 минут после начала опыта, если начальная температура вещества составляла -6°C .

Ответ:

Аналог 14.4.4.

Прототип

Ответ

При проведении опыта вещество равномерно охлаждали в течение 10 минут. При этом каждую минуту его температура уменьшалась на 9°C . Найдите температуру вещества в градусах Цельсия через 6 минут после начала опыта, если начальная температура вещества составляла -6°C .

Ответ:

Аналог 14.4.5.

Прототип

Ответ

При проведении опыта вещество равномерно охлаждали в течение 10 минут. При этом каждую минуту его температура уменьшалась на 5°C . Найдите температуру вещества в градусах Цельсия через 9 минут после начала опыта, если начальная температура вещества составляла -8°C .

Ответ:

Аналог 14.4.6.

Прототип

Ответ

При проведении опыта вещество равномерно охлаждали в течение 10 минут. При этом каждую минуту его температура уменьшалась на 5°C . Найдите температуру вещества в градусах Цельсия через 7 минут после начала опыта, если начальная температура вещества составляла -9°C .

Ответ:

Аналог 14.4.7.

Прототип

Ответ

При проведении опыта вещество равномерно охлаждали в течение 10 минут. При этом каждую минуту его температура уменьшалась на 9°C . Найдите температуру вещества в градусах Цельсия через 4 минуты после начала опыта, если начальная температура вещества составляла -5°C .

Ответ:

Аналог 14.4.8.

Прототип

Ответ

При проведении опыта вещество равномерно охлаждали в течение 10 минут. При этом каждую минуту его температура уменьшалась на 8°C . Найдите температуру вещества в градусах Цельсия через 6 минут после начала опыта, если начальная температура вещества составляла -6°C .

Ответ:

Аналог 14.5.1.

Прототип

Ответ

В ходе распада радиоактивного изотопа его масса уменьшается вдвое каждые 7 минут. В начальный момент масса изотопа составляла 160 мг. Найдите массу изотопа через 28 минут. Ответ дайте в миллиграммах.

Ответ:

Аналог 14.5.2.

Прототип

Ответ

В ходе распада радиоактивного изотопа его масса уменьшается вдвое каждые 7 минут. В начальный момент масса изотопа составляла 640 мг. Найдите массу изотопа через 42 минуты. Ответ дайте в миллиграммах.

Ответ:

Аналог 14.5.3.

Прототип

Ответ

fff

Ответ:

Аналог 14.5.4.

Прототип

Ответ

В ходе распада радиоактивного изотопа его масса уменьшается вдвое каждые 8 минут. В начальный момент масса изотопа составляла 160 мг. Найдите массу изотопа через 40 минут. Ответ дайте в миллиграммах.

Ответ:

Аналог 14.5.5.

Прототип

Ответ

В ходе распада радиоактивного изотопа его масса уменьшается вдвое каждые 8 минут. В начальный момент масса изотопа составляла 320 мг. Найдите массу изотопа через 40 минут. Ответ дайте в миллиграммах.

Ответ:

Аналог 14.5.6.

Прототип

Ответ

В ходе распада радиоактивного изотопа его масса уменьшается вдвое каждые 8 минут. В начальный момент масса изотопа составляла 320 мг. Найдите массу изотопа через 48 минут. Ответ дайте в миллиграммах.

Ответ:

Аналог 14.5.7.

Прототип

Ответ

В ходе распада радиоактивного изотопа его масса уменьшается вдвое каждые 9 минут. В начальный момент масса изотопа составляла 400 мг. Найдите массу изотопа через 36 минут. Ответ дайте в миллиграммах.

Ответ:

Аналог 14.6.1.

Прототип

Ответ

В ходе биологического эксперимента в чашку Петри с питательной средой поместили колонию микроорганизмов массой 4 мг. За каждые 30 минут масса колонии увеличивается в 3 раза. Найдите массу колонии микроорганизмов через 120 минут после начала эксперимента. Ответ дайте в миллиграммах.

Ответ:

Аналог 14.6.2.

Прототип

Ответ

В ходе биологического эксперимента в чашку Петри с питательной средой поместили колонию микроорганизмов массой 8 мг. За каждые 20 минут масса колонии увеличивается в 3 раза. Найдите массу колонии микроорганизмов через 80 минут после начала эксперимента. Ответ дайте в миллиграммах.

Ответ:

Аналог 14.6.3.

Прототип

Ответ

В ходе биологического эксперимента в чашку Петри с питательной средой поместили колонию микроорганизмов массой 10 мг. За каждые 30 минут масса колонии увеличивается в 3 раза. Найдите массу колонии микроорганизмов через 150 минут после начала эксперимента. Ответ дайте в миллиграммах.

Ответ:

Аналог 14.6.4.

Прототип

Ответ

В ходе биологического эксперимента в чашку Петри с питательной средой поместили колонию микроорганизмов массой 13 мг. За каждые 30 минут масса колонии увеличивается в 3 раза. Найдите массу колонии микроорганизмов через 90 минут после начала эксперимента. Ответ дайте в миллиграммах.

Ответ:

Аналог 14.6.5.

Прототип

Ответ

В ходе биологического эксперимента в чашку Петри с питательной средой поместили колонию микроорганизмов массой 14 мг. За каждые 30 минут масса колонии увеличивается в 3 раза. Найдите массу колонии микроорганизмов через 90 минут после начала эксперимента. Ответ дайте в миллиграммах.

Ответ:

Аналог 14.6.6.

Прототип

Ответ

В ходе биологического эксперимента в чашку Петри с питательной средой поместили колонию микроорганизмов массой 17 мг. За каждые 20 минут масса колонии увеличивается в 3 раза. Найдите массу колонии микроорганизмов через 60 минут после начала эксперимента. Ответ дайте в миллиграммах.

Ответ:

Аналог 14.6.7.

Прототип

Ответ

В ходе биологического эксперимента в чашку Петри с питательной средой поместили колонию микроорганизмов массой 18 мг. За каждые 20 минут масса колонии увеличивается в 3 раза. Найдите массу колонии микроорганизмов через 60 минут после начала эксперимента. Ответ дайте в миллиграммах.

Ответ:

Аналог 14.7.1.

Прототип

Ответ

Каучуковый мячик с силой бросили на асфальт. Отскочив, мячик подпрыгнул на 3,2 м, а при каждом следующем прыжке он поднимался на высоту в два раза меньше предыдущей. При каком по счёту прыжке мячик в первый раз не достигнет высоты 7 см?

Ответ:

Аналог 14.7.2.

Прототип

Ответ

Каучуковый мячик с силой бросили на асфальт. Отскочив, мячик подпрыгнул на 4 м, а при каждом следующем прыжке он поднимался на высоту в два раза меньше предыдущей. При каком по счёту прыжке мячик в первый раз не достигнет высоты 20 см?

Ответ:

Аналог 14.7.3.

Прототип

Ответ

Каучуковый мячик с силой бросили на асфальт. Отскочив, мячик подпрыгнул на 3,6 м, а при каждом следующем прыжке он поднимался на высоту в два раза меньше предыдущей. При каком по счёту прыжке мячик в первый раз не достигнет высоты 25 см?

Ответ:

Аналог 14.7.4.

Прототип

Ответ

Каучуковый мячик с силой бросили на асфальт. Отскочив, мячик подпрыгнул на 4,5 м, а при каждом следующем прыжке он поднимался на высоту в три раза меньше предыдущей. При каком по счёту прыжке мячик в первый раз не достигнет высоты 20 см?

Ответ:

Аналог 14.7.5.

Прототип

Ответ

Каучуковый мячик с силой бросили на асфальт. Отскочив, мячик подпрыгнул на 3,6 м, а при каждом следующем прыжке он поднимался на высоту в три раза меньше предыдущей. При каком по счёту прыжке мячик в первый раз не достигнет высоты 15 см?

Ответ:

Аналог 14.7.6.

Прототип

Ответ

Каучуковый мячик с силой бросили на асфальт. Отскочив, мячик подпрыгнул на 6,3 м, а при каждом следующем прыжке он поднимался на высоту в три раза меньше предыдущей. При каком по счёту прыжке мячик в первый раз не достигнет высоты 25 см?

Ответ:

ОТВЕТЫ

№6.1 15,3.

№6.1.1 14,3.

№6.1.2 13,7.

№6.1.3 12,1.

№6.1.4 17,1.

№6.1.5 18,4.

№6.2 1,4.

№6.2.1 -0,5.

№6.2.2 -3,4.

№6.2.3 2,7.

№6.2.4 1,6.

№6.2.5 6,8.

№6.3 8,16.

№6.3.1 20,16.

№6.3.2 40,81.

№6.3.3 38,27.

№6.3.4 70,29.

№6.4 6.

№6.4.1 7.

№6.4.2 4.

№6.4.3 3.

№6.4.4 2.

№6.4.5 8.

№6.4.6 11.

№6.4.7 9.

№6.4.8 5.

№6.5 1,6.

№6.5.1 2,05.

№6.5.2 1,16.

№6.5.3 2,1.

№6.5.4 1,9.

№6.5.5 1,26.

№6.5.6 1,55.

№6.5.7 0,52.

№6.5.8 0,9.

№6.6 -0,4.

№6.6.1 -1,95.

№6.6.2 0,24.

№6.6.3 -2,3.

№6.6.4 -0,62.

№6.6.5 -0,68.

№6.6.6 -1,05.

№6.6.7 -0,1.

№6.7 10,5.

№6.7.1 7,5.

№6.7.2 0,9.

№6.7.3 0,45.

№6.7.4 3,75.

№6.7.5 1,8.

№6.7.6 2,1.

№6.8 17,5.

№6.8.1	8,75.	№7.2	1.	№7.6	3.
№6.8.2	4,5.	№7.2.1	4.	№7.6.1	3.
№6.8.3	5,25.	№7.2.2	3.	№7.6.2	2.
№6.8.4	2,8.	№7.2.3	3.	№7.6.3	1.
№6.8.5	3,3.	№7.2.4	1.	№7.6.4	1.
№6.8.6	0,32.	№7.3	1.	№7.6.5	1.
№6.8.7	0,8.	№7.3.1	3.	№7.6.6	4.
№6.8.8	1,05.	№7.3.2	2.	№7.6.7	4.
№7.1	2.	№7.3.3	4.	№7.6.8	3.
№7.1.1	3.	№7.4	2.	№7.6.9	2.
№7.1.2	3.	№7.4.1	4.	№7.7	3.
№7.1.3	3.	№7.4.2	2.	№7.7.1	3.
№7.1.4	2.	№7.5	3.	№7.7.2	2.
№7.1.5	2.	№7.5.1	2.	№7.7.3	3.
№7.1.6	2.	№7.5.2	3.	№7.7.4	3.
№7.1.7	4.	№7.5.3	3.	№7.7.5	3.
№7.1.8	3.	№7.5.4	4.	№7.7.6	4.
№7.1.9	1.	№7.5.5	1.	№7.7.7	2.
№7.1.10	2.	№7.5.6	2.	№7.8	1.

№7.8.1	1.	№7.10.1	3.	№7.12	1.
№7.8.2	4.	№7.10.2	2.	№7.12.1	4.
№7.8.3	3.	№7.10.3	3.	№7.12.2	2.
№7.8.4	4.	№7.10.4	1.	№7.12.3	3.
№7.8.5	2.	№7.10.5	2.	№7.12.4	1.
№7.8.6	3.	№7.10.6	1.	№7.12.5	2.
№7.8.7	2.	№7.10.7	4.	№7.12.6	3.
№7.9	1.	№7.10.8	2.	№7.12.7	1.
№7.9.1	2.	№7.10.9	3.	№7.12.8	3.
№7.9.2	1.	№7.11	3.	№7.12.9	2.
№7.9.3	3.	№7.11.1	2.	№7.12.10	2.
№7.9.4	4.	№7.11.2	1.	№7.12.11	4.
№7.9.5	1.	№7.11.3	1.	№7.13	2.
№7.9.6	3.	№7.11.4	1.	№7.13.1	4.
№7.9.7	1.	№7.11.5	3.	№7.13.2	3.
№7.9.8	3.	№7.11.6	4.	№7.13.3	2.
№7.9.9	3.	№7.11.7	2.	№7.13.4	4.
№7.9.10	3.	№7.11.8	1.	№7.13.5	1.
№7.10	4.	№7.11.9	2.	№7.13.6	3.

№7.13.7	2.	№7.15.4	1.	№8.1.1	32.
№7.13.8	3.	№7.15.5	1.	№8.1.2	81.
№7.13.9	2.	№7.15.6	2.	№8.1.3	49.
№7.13.10	2.	№7.15.7	1.	№8.1.4	81.
№7.14	4.	№7.15.8	4.	№8.1.5	11.
№7.14.1	4.	№7.15.9	4.	№8.1.6	13.
№7.14.2	3.	№7.15.10	3.	№8.2	8.
№7.14.3	4.	№7.16	1.	№8.2.1	9.
№7.14.4	3.	№7.16.1	4.	№8.2.2	81.
№7.14.5	3.	№7.16.2	3.	№8.2.3	27.
№7.14.6	3.	№7.16.3	2.	№8.2.4	4.
№7.14.7	4.	№7.16.4	1.	№8.2.5	64.
№7.14.8	4.	№7.16.5	3.	№8.2.6	125.
№7.14.9	4.	№7.16.6	2.	№8.3	16.
№7.14.10	3.	№7.16.7	3.	№8.3.1	8.
№7.15	2.	№7.16.8	1.	№8.3.2	3.
№7.15.1	1.	№7.16.9	3.	№8.3.3	—.
№7.15.2	4.	№7.16.10	4.	№8.3.4	9.
№7.15.3	4.	№8.1	32.	№8.3.5	4.

№8.3.6	25.	№8.5.8	81.	№8.9	16.
№8.3.7	5.	№8.6	27.	№8.9.1	64.
№8.4	8.	№8.6.1	8.	№8.9.2	125.
№8.4.1	16.	№8.6.2	27.	№8.9.3	36.
№8.4.2	4.	№8.6.3	125.	№8.9.4	64.
№8.4.3	9.	№8.6.4	81.	№8.9.5	27.
№8.4.4	27.	№8.6.5	36.	№8.9.6	81.
№8.4.5	25.	№8.6.6	49.	№8.10	30.
№8.4.6	49.	№8.7	12.	№8.10.1	24.
№8.4.7	81.	№8.7.1	50.	№8.10.2	30.
№8.4.8	11.	№8.7.2	45.	№8.10.3	42.
№8.5	8.	№8.7.3	63.	№8.10.4	42.
№8.5.1	4.	№8.7.4	72.	№8.10.5	66.
№8.5.2	16.	№8.7.5	90.	№8.10.6	88.
№8.5.3	27.	№8.8	20.	№8.10.7	78.
№8.5.4	9.	№8.8.1	24.	№8.11	260.
№8.5.5	25.	№8.8.2	64.	№8.11.1	180.
№8.5.6	36.	№8.8.3	90.	№8.11.2	680.
№8.5.7	64.	№8.8.4	25.	№8.11.3	630.

№8.11.4	660.	№8.14.1	9.	№8.17.3	2.
№8.11.5	220.	№8.14.2	8.	№8.17.4	8.
№8.11.6	420.	№8.14.3	15.	№8.17.5	4.
№8.11.7	252.	№8.14.4	12.	№8.17.6	11.
№8.11.8	840.	№8.15	2.	№8.17.7	9.
№8.12	2.	№8.15.1	3.	№8.18	0,4.
№8.12.1	9.	№8.15.2	4.	№8.18.1	0,5.
№8.12.2	8.	№8.15.3	6.	№8.18.2	0,8.
№8.12.3	22.	№8.15.4	10.	№8.18.3	0,5.
№8.12.4	12.	№8.15.5	9.	№8.18.4	0,6.
№8.12.5	32.	№8.16	19.	№8.18.5	0,125.
№8.13	3.	№8.16.1	53.	№8.18.6	0,2.
№8.13.1	2.	№8.16.2	67.	№8.18.7	0,1.
№8.13.2	5.	№8.16.3	20.	№8.19	3.
№8.13.3	4.	№8.16.4	86.	№8.19.1	7.
№8.13.4	12.	№8.16.5	21.	№8.19.2	7.
№8.13.5	17.	№8.17	2.	№8.19.3	6.
№8.13.6	14.	№8.17.1	3.	№8.19.4	13.
№8.14	6.	№8.17.2	6.	№8.19.5	5.

№8.20	27.	№8.22.3	8.	№8.25.3	8.
№8.20.1	125.	№8.22.4	27.	№8.25.4	32.
№8.20.2	8.	№8.22.5	32.	№8.25.5	125.
№8.20.3	32.	№8.22.6	125.	№8.25.6	36.
№8.20.4	81.	№8.22.7	9.	№8.25.7	9.
№8.20.5	64.	№8.22.8	16.	№8.26	125.
№8.20.6	36.	№8.23	64.	№8.26.1	25.
№8.20.7	9.	№8.23.1	81.	№8.26.2	49.
№8.21	125.	№8.23.2	8.	№8.26.3	27.
№8.21.1	16.	№8.23.3	49.	№8.26.4	16.
№8.21.2	25.	№8.23.4	32.	№8.26.5	64.
№8.21.3	36.	№8.24	9.	№8.26.6	32.
№8.21.4	27.	№8.24.1	27.	№8.27	9.
№8.21.5	81.	№8.24.2	16.	№8.27.1	36.
№8.21.6	32.	№8.24.3	25.	№8.27.2	49.
№8.21.7	8.	№8.24.4	125.	№8.27.3	25.
№8.22	64.	№8.25	16.	№8.27.4	27.
№8.22.1	49.	№8.25.1	64.	№8.27.5	125.
№8.22.2	25.	№8.25.2	25.	№8.27.6	8.

№8.28	16.	№8.30.4	108.	№8.32.7	11.
№8.28.1	64.	№8.30.5	40.	№8.32.8	11.
№8.28.2	16.	№8.30.6	80.	№8.32.9	10.
№8.28.3	27.	№8.30.7	48.	№8.32.10	8.
№8.28.4	125.	№8.30.8	56.	№8.32.11	13.
№8.28.5	16.	№8.31	2.	№8.33	15.
№8.28.6	81.	№8.31.1	9.	№8.33.1	5.
№8.28.7	32.	№8.31.2	8.	№8.33.2	10.
№8.28.8	64.	№8.31.3	8.	№8.33.3	8.
№8.29	40.	№8.31.4	2.	№8.33.4	3.
№8.29.1	54.	№8.31.5	24.	№9.1	−0,3.
№8.29.2	96.	№8.31.6	9.	№9.1.1	1,5.
№8.29.3	50.	№8.32	6.	№9.1.2	−1,8.
№8.29.4	24.	№8.32.1	7.	№9.1.3	−0,8.
№8.29.5	81.	№8.32.2	13.	№9.1.4	−0,1.
№8.30	50.	№8.32.3	5.	№9.1.5	−5.
№8.30.1	24.	№8.32.4	4.	№9.1.6	−0,7.
№8.30.2	96.	№8.32.5	2.	№9.1.7	0,5.
№8.30.3	20.	№8.32.6	9.	№9.1.8	−0,9.

№9.1.9	-0,4.	№9.4	2.	№9.7.2	7.
№9.1.10	-0,6.	№9.4.1	6.	№9.7.3	9.
№9.1.11	-1,2.	№9.4.2	7.	№9.7.4	9.
№9.2	-2,7.	№9.4.3	3.	№10.1	0,9.
№9.2.1	-5,8.	№9.4.4	4.	№10.1.1	0,7.
№9.2.2	9,7.	№9.4.5	11.	№10.1.2	0,3.
№9.2.3	6,4.	№9.5	0.	№10.1.3	0,6.
№9.2.4	1,75.	№9.5.1	0.	№10.1.4	0,4.
№9.2.5	6,75.	№9.5.2	0.	№10.1.5	0,7.
№9.2.6	7,25.	№9.5.3	0.	№10.1.6	0,55.
№9.3	-3.	№9.5.4	0.	№10.1.7	0,5.
№9.3.1	-2.	№9.5.5	0.	№10.1.8	0,4.
№9.3.2	-5.	№9.5.6	0.	№10.1.9	0,3.
№9.3.3	-6.	№9.6	1.	№10.1.10	0,25.
№9.3.4	-7.	№9.6.1	3.	№10.1.11	0,92.
№9.3.5	-8.	№9.6.2	4.	№10.1.12	0,88.
№9.3.6	-9.	№9.6.3	5.	№10.1.13	0,8.
№9.3.7	-11.	№9.7	6.	№10.1.14	0,72.
№9.3.8	-12.	№9.7.1	8.	№10.2	0,1.

№10.2.1	0,2.	№10.3.7	0,75.	№10.5.10	0,9.
№10.2.2	0,1.	№10.3.8	0,72.	№10.5.11	0,86.
№10.2.3	0,3.	№10.3.9	0,84.	№10.5.12	0,78.
№10.2.4	0,25.	№10.4	0,1.	№10.5.13	0,8.
№10.2.5	0,25.	№10.4.1	0,1.	№10.6	0,75.
№10.2.6	0,4.	№10.4.2	0,45.	№10.6.1	0,56.
№10.2.7	0,2.	№10.4.3	0,55.	№10.6.2	0,5.
№10.2.8	0,1.	№10.4.4	0,35.	№10.6.3	0,5.
№10.2.9	0,25.	№10.4.5	0,35.	№10.6.4	0,5.
№10.2.10	0,3.	№10.5	0,95.	№10.6.5	0,4.
№10.2.11	0,3.	№10.5.1	0,8.	№10.6.6	0,5.
№10.2.12	0,1.	№10.5.2	0,65.	№10.6.7	0,8.
№10.3	0,3.	№10.5.3	0,84.	№10.6.8	0,5.
№10.3.1	0,4.	№10.5.4	0,8.	№10.6.9	0,5.
№10.3.2	0,5.	№10.5.5	0,95.	№10.6.10	0,5.
№10.3.3	0,8.	№10.5.6	0,9.	№10.7	0,9.
№10.3.4	0,45.	№10.5.7	0,8.	№10.7.1	0,88.
№10.3.5	0,5.	№10.5.8	0,7.	№10.7.2	0,86.
№10.3.6	0,7.	№10.5.9	0,94.	№10.7.3	0,8.

№10.7.4	0,95.	№11.1.1	123.	№11.2.7	213.
№10.7.5	0,85.	№11.1.2	123.	№11.3	231.
№10.7.6	0,96.	№11.1.3	231.	№11.3.1	231.
№10.7.7	0,92.	№11.1.4	312.	№11.3.2	123.
№10.7.8	0,91.	№11.1.5	213.	№11.3.3	132.
№10.7.9	0,96.	№11.1.6	231.	№11.3.4	213.
№10.7.10	0,88.	№11.1.7	231.	№11.3.5	321.
№10.7.11	0,98.	№11.1.8	123.	№11.4	321.
№10.8	0,98.	№11.1.9	321.	№11.4.1	132.
№10.8.1	0,93.	№11.1.10	231.	№11.4.2	132.
№10.8.2	0,92.	№11.1.11	312.	№11.4.3	312.
№10.8.3	0,88.	№11.1.12	231.	№11.4.4	231.
№10.8.4	0,87.	№11.2	231.	№11.4.5	213.
№10.8.5	0,86.	№11.2.1	132.	№11.4.6	132.
№10.8.6	0,8.	№11.2.2	123.	№11.4.7	132.
№10.8.7	0,79.	№11.2.3	312.	№11.4.8	123.
№10.8.8	0,74.	№11.2.4	231.	№11.4.9	312.
№10.8.9	0,72.	№11.2.5	213.	№11.4.10	231.
№11.1	213.	№11.2.6	321.	№11.5	321.

№11.5.1	231.	№11.7.2	132.	№12.1.2	30 600.
№11.5.2	132.	№11.7.3	132.	№12.1.3	34 700.
№11.5.3	123.	№11.7.4	312.	№12.1.4	42 900.
№11.5.4	312.	№11.8	321.	№12.1.5	47 000.
№11.5.5	132.	№11.8.1	321.	№12.1.6	88 000.
№11.5.6	132.	№11.9	213.	№12.2	50 500.
№11.5.7	213.	№11.9.1	312.	№12.2.1	58 500.
№11.5.8	132.	№11.9.2	132.	№12.2.2	62 500.
№11.5.9	231.	№11.9.3	312.	№12.3	–80.
№11.5.10	321.	№11.9.4	312.	№12.3.1	–75.
№11.5.11	321.	№11.9.5	132.	№12.3.2	–65.
№11.6	132.	№11.9.6	321.	№12.3.3	–60.
№11.6.1	312.	№11.9.7	312.	№12.3.4	–67.
№11.6.2	312.	№11.9.8	123.	№12.3.5	–50.
№11.6.3	312.	№11.9.9	321.	№12.3.6	–40.
№11.6.4	123.	№11.10	132.	№12.3.7	–20.
№11.6.5	321.	№11.10.1	132.	№12.3.8	–15.
№11.7	132.	№12.1	22 400.	№12.3.9	5.
№11.7.1	312.	№12.1.1	26 500.	№12.3.10	15.

№12.3.11	60.	№12.4.13	122.	№12.6	6.
№12.3.12	65.	№12.4.14	176.	№12.6.1	7.
№12.3.13	70.	№12.4.15	212.	№12.6.2	9.
№12.3.14	75.	№12.5	3.	№12.6.3	9.
№12.3.15	85.	№12.5.1	7.	№12.6.4	3.
№12.3.16	95.	№12.5.2	13.	№12.6.5	4.
№12.4	-148.	№12.5.3	6.	№12.6.6	6.
№12.4.1	-139.	№12.5.4	4.	№12.6.7	1,4.
№12.4.2	-130.	№12.5.5	2.	№12.6.8	2.
№12.4.3	-121.	№12.5.6	12.	№12.6.9	0,5.
№12.4.4	-94.	№12.5.7	5.	№12.6.10	2.
№12.4.5	-49.	№12.5.8	14.	№12.6.11	6.
№12.4.6	-31.	№12.5.9	5.	№12.6.12	6.
№12.4.7	-22.	№12.5.10	14.	№12.6.13	7.
№12.4.8	14.	№12.5.11	5.	№12.6.14	7.
№12.4.9	68.	№12.5.12	14.	№12.6.15	9.
№12.4.10	77.	№12.5.13	12.	№12.6.16	3.
№12.4.11	95.	№12.5.14	9.	№12.6.17	8.
№12.4.12	104.	№12.5.15	11.	№12.6.18	2.

№12.7	4.	№13.1.2	3.	№13.3.1	4.
№12.7.1	9.	№13.1.3	4.	№13.3.2	2.
№12.7.2	2.	№13.1.4	2.	№13.3.3	4.
№12.7.3	12.	№13.1.5	2.	№13.3.4	1.
№12.7.4	4.	№13.1.6	2.	№13.3.5	2.
№12.7.5	9.	№13.2	2.	№13.3.6	2.
№12.7.6	9.	№13.2.1	3.	№13.3.7	4.
№12.7.7	7.	№13.2.2	1.	№13.3.8	1.
№12.7.8	19.	№13.2.3	4.	№13.3.9	3.
№12.7.9	11.	№13.2.4	2.	№13.3.10	1.
№12.7.10	14.	№13.2.5	4.	№13.3.11	1.
№12.7.11	11.	№13.2.6	2.	№13.3.12	3.
№12.7.12	11.	№13.2.7	3.	№13.3.13	3.
№12.7.13	12.	№13.2.8	1.	№13.4	4.
№12.7.14	18.	№13.2.9	4.	№13.4.1	1.
№12.7.15	15.	№13.2.10	2.	№13.4.2	2.
№12.7.16	18.	№13.2.11	3.	№13.4.3	3.
№13.1	2.	№13.2.12	1.	№13.4.4	2.
№13.1.1	1.	№13.3	1.	№13.4.5	4.

№13.4.6	1.	№13.7.4	4.	№13.10.1	1.
№13.4.7	2.	№13.7.5	1.	№13.10.2	2.
№13.4.8	2.	№13.8	1.	№13.10.3	3.
№13.4.9	—.	№13.8.1	1.	№13.10.4	4.
№13.5	4.	№13.8.2	1.	№13.10.5	3.
№13.5.1	2.	№13.8.3	4.	№13.10.6	1.
№13.5.2	1.	№13.8.4	2.	№13.10.7	2.
№13.5.3	3.	№13.8.5	3.	№13.10.8	2.
№13.5.4	3.	№13.8.6	1.	№13.10.9	1.
№13.6	1.	№13.9	1.	№13.10.10	2.
№13.6.1	2.	№13.9.1	3.	№13.10.11	4.
№13.6.2	3.	№13.9.2	3.	№13.10.12	3.
№13.6.3	1.	№13.9.3	2.	№13.10.13	3.
№13.6.4	3.	№13.9.4	3.	№13.10.14	3.
№13.6.5	3.	№13.9.5	3.	№13.10.15	1.
№13.7	3.	№13.9.6	4.	№13.10.16	2.
№13.7.1	1.	№13.9.7	2.	№14.1	46.
№13.7.2	4.	№13.9.8	3.	№14.1.1	41.
№13.7.3	2.	№13.10	2.	№14.1.2	48.

№14.1.3	52.	№14.3.5	377.	№14.5.6	5.
№14.1.4	50.	№14.3.6	390.	№14.5.7	25.
№14.1.5	34.	№14.3.7	406.	№14.6	243.
№14.1.6	47.	№14.4	−31.	№14.6.1	324.
№14.1.7	38.	№14.4.1	−51.	№14.6.2	648.
№14.1.8	43.	№14.4.2	−42.	№14.6.3	2430.
№14.1.9	44.	№14.4.3	−62.	№14.6.4	351.
№14.2	54.	№14.4.4	−60.	№14.6.5	378.
№14.2.1	62.	№14.4.5	−53.	№14.6.6	459.
№14.2.2	59.	№14.4.6	−44.	№14.6.7	486.
№14.2.3	50.	№14.4.7	−41.	№14.7	6.
№14.2.4	73.	№14.4.8	−54.	№14.7.1	7.
№14.2.5	58.	№14.5	5.	№14.7.2	6.
№14.3	325.	№14.5.1	10.	№14.7.3	5.
№14.3.1	341.	№14.5.2	10.	№14.7.4	4.
№14.3.2	352.	№14.5.3	−.	№14.7.5	4.
№14.3.3	363.	№14.5.4	5.	№14.7.6	4.
№14.3.4	348.	№14.5.5	10.		