Задание 11. Графики функций

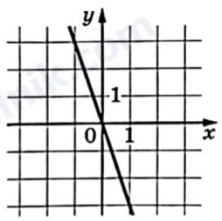
Фамилия, имя _____

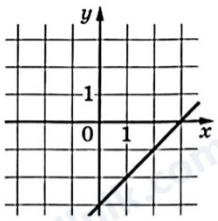
Класс, дата _____

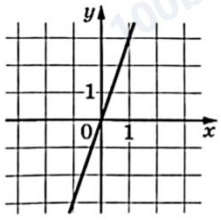
Тренировочные варианты. В таблицу «Ответ» под каждой буквой впишите номер (одна цифра в клетке).

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

ГРАФИКИ

А) 

Б) 

В) 

ФОРМУЛЫ

1) $y = 3x$ **2)** $y = x - 3$ **3)** $y = -3x$

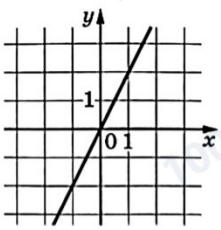
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

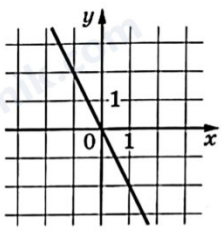
Ответ:

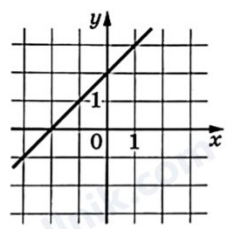
А	Б	В

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

ГРАФИКИ

А) 

Б) 

В) 

ФОРМУЛЫ

1) $y = 2x$ **2)** $y = x + 2$ **3)** $y = -2x$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

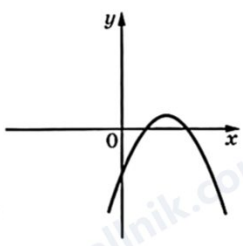
А	Б	В

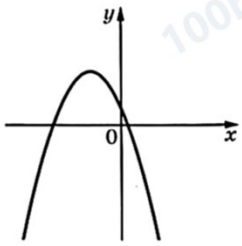
3 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

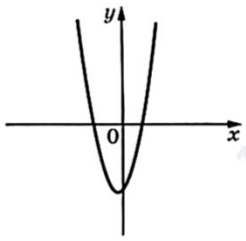
КОЭФФИЦИЕНТЫ

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.

Ответ:

А	Б	В

✂ ---

БЛАНК ОТВЕТОВ · ВАРИАНТЫ 1–3

отрежьте и сдайте учителю · Фамилия _____

	А	Б	В
1			

	А	Б	В
2			

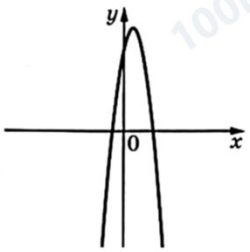
	А	Б	В
3			

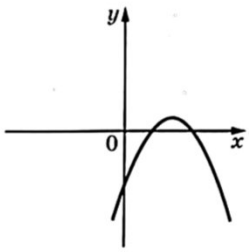
4 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

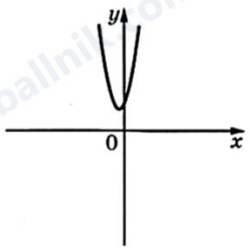
КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $a < 0,\ c > 0$ **Б)** $a > 0,\ c > 0$ **В)** $a < 0,\ c < 0$

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

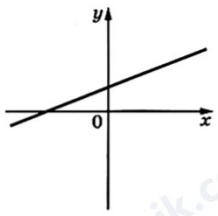
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

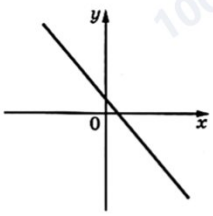
Ответ:

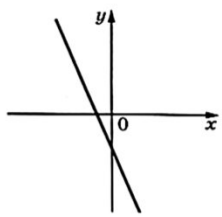
А	Б	В

5 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и b.

ГРАФИКИ

А) 

Б) 

В) 

КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $a < 0,\ b > 0$ **2)** $a > 0,\ b > 0$ **3)** $a < 0,\ b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

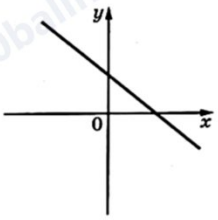
А	Б	В

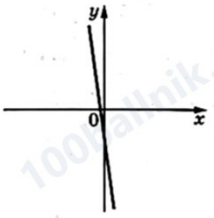
6 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и b и графиками функций.

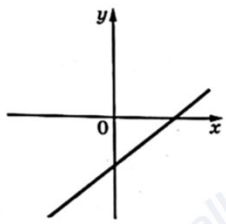
КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $a > 0,\ b < 0$ **Б)** $a < 0,\ b > 0$ **В)** $a < 0,\ b < 0$

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

✂ ---

БЛАНК ОТВЕТОВ · ВАРИАНТЫ 4–6 отрежьте и сдайте учителю · Фамилия _____

	А	Б	В
4			

	А	Б	В
5			

	А	Б	В
6			

Задание 11. Графики функций

Фамилия, имя _____

Класс, дата _____

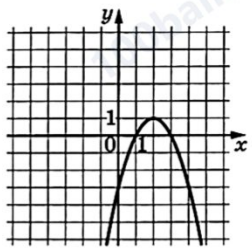
Тренировочные варианты. В таблицу «Ответ» под каждой буквой впишите номер (одна цифра в клетке).

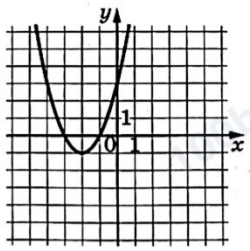
7 Установите соответствие между функциями и их графиками.

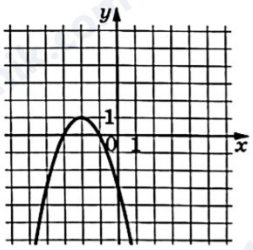
ФУНКЦИИ

А) $y = -x^2 + 4x - 3$ **Б)** $y = -x^2 - 4x - 3$ **В)** $y = x^2 + 4x + 3$

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

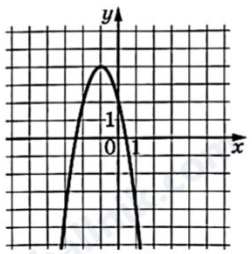
А	Б	В

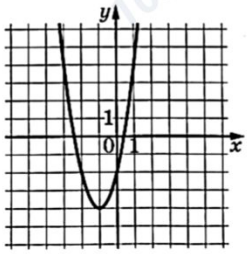
8 Установите соответствие между функциями и их графиками.

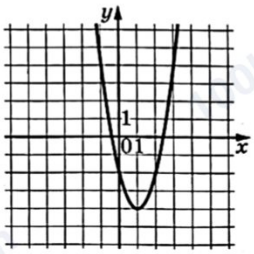
ФУНКЦИИ

А) $y = 2x^2 + 4x - 2$ **Б)** $y = -2x^2 - 4x + 2$ **В)** $y = 2x^2 - 4x - 2$

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

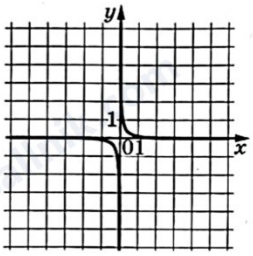
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

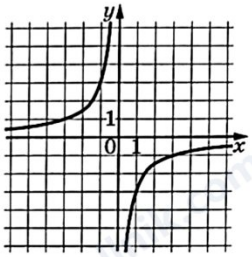
Ответ:

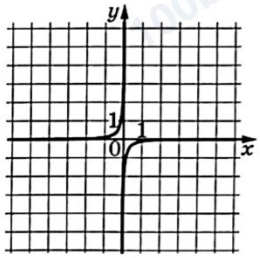
А	Б	В

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

ГРАФИКИ

А) 

Б) 

В) 

ФОРМУЛЫ

1) $y = -\dfrac{3}{x}$ **2)** $y = \dfrac{1}{3x}$ **3)** $y = -\dfrac{1}{3x}$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

✂ ---

БЛАНК ОТВЕТОВ · ВАРИАНТЫ 7–9

отрежьте и сдайте учителю · Фамилия _____

	А	Б	В
7			

	А	Б	В
8			

	А	Б	В
9			

Задание 11. Графики функций

Фамилия, имя _____

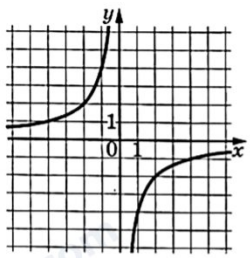
Класс, дата _____

Тренировочные варианты. В таблицу «Ответ» под каждой буквой впишите номер (одна цифра в клетке).

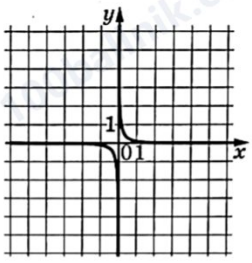
10 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

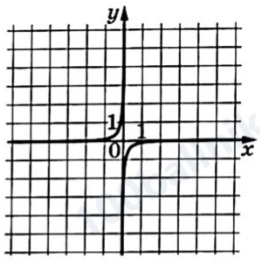
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

1) $y = -\dfrac{1}{4x}$ **2)** $y = -\dfrac{4}{x}$ **3)** $y = \dfrac{1}{4x}$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

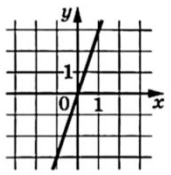
11 Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

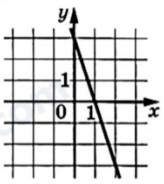
А) $y = -3x + 3$ **Б)** $y = 3x$ **В)** $y = 3x - 3$

ГРАФИКИ

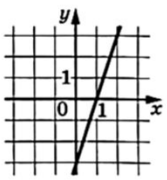
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

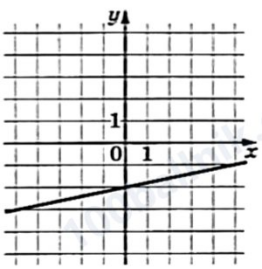
Ответ:

А	Б	В

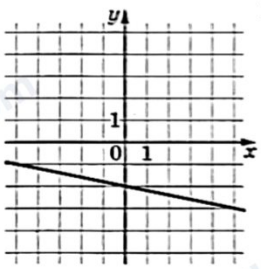
12 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

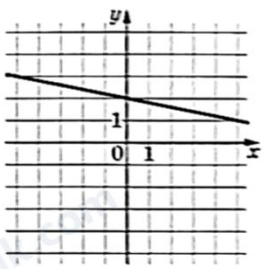
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

1) $y = \dfrac{1}{5}x - 2$ **2)** $y = -\dfrac{1}{5}x + 2$ **3)** $y = -\dfrac{1}{5}x - 2$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

БЛАНК ОТВЕТОВ · ВАРИАНТЫ 10–12 отрежьте и сдайте учителю · Фамилия _____

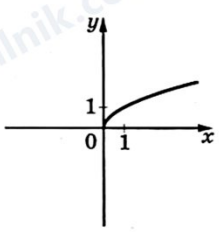
	А	Б	В
10			

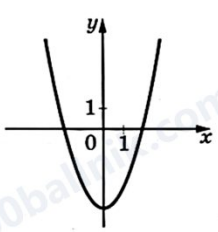
	А	Б	В
11			

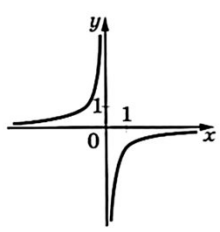
	А	Б	В
12			

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

ГРАФИКИ

А) 

Б) 

В) 

ФОРМУЛЫ

1) $y=\sqrt{x}$ **2)** $y=-\frac{1}{x}$ **3)** $y=x^2-4$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

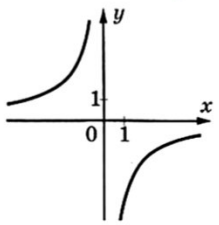
А	Б	В

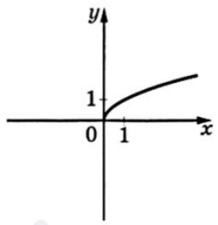
14 Установите соответствие между функциями и их графиками.

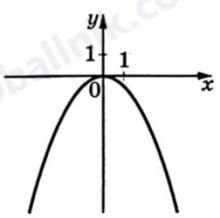
ФУНКЦИИ

А) $y=-\frac{1}{2}x^2$ **Б)** $y=\sqrt{x}$ **В)** $y=-\frac{6}{x}$

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

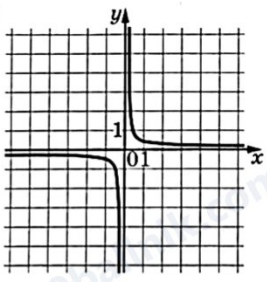
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

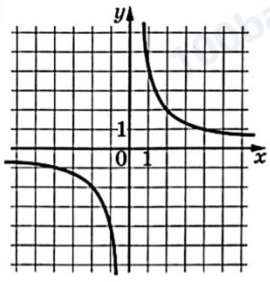
Ответ:

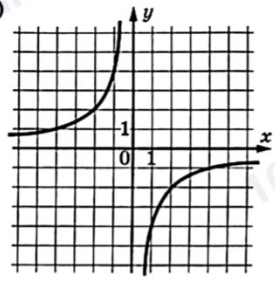
А	Б	В

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

ГРАФИКИ

А) 

Б) 

В) 

ФОРМУЛЫ

1) $y=\frac{1}{4x}$ **2)** $y=\frac{4}{x}$ **3)** $y=-\frac{4}{x}$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

✂

БЛАНК ОТВЕТОВ · ВАРИАНТЫ 13–15 отрежьте и сдайте учителю · Фамилия _____

	А	Б	В
13			

	А	Б	В
14			

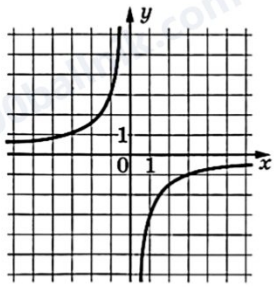
	А	Б	В
15			

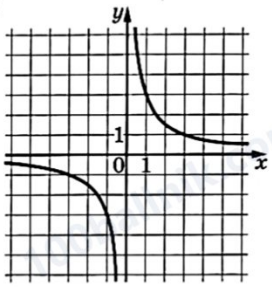
16 Установите соответствие между функциями и их графиками.

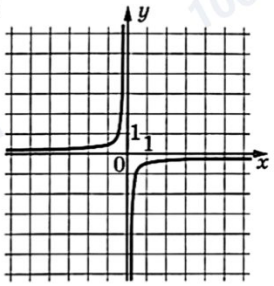
ФУНКЦИИ

А) $y = \frac{3}{x}$ **Б)** $y = -\frac{3}{x}$ **В)** $y = -\frac{1}{3x}$

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

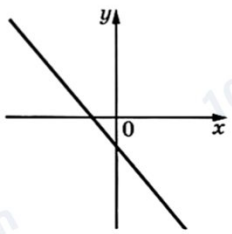
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

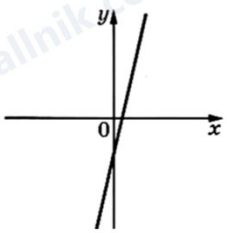
Ответ:

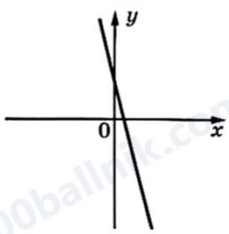
А	Б	В

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

ГРАФИКИ

А) 

Б) 

В) 

КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k > 0,\ b < 0$ **2)** $k < 0,\ b < 0$ **3)** $k < 0,\ b > 0$

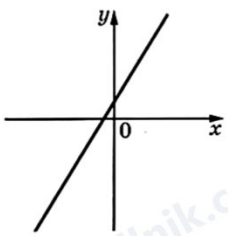
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

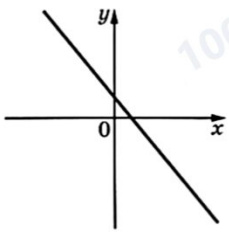
Ответ:

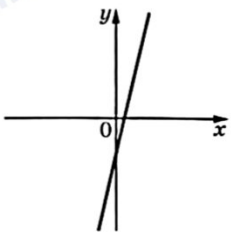
А	Б	В

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

ГРАФИКИ

А) 

Б) 

В) 

КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k > 0,\ b < 0$ **2)** $k < 0,\ b > 0$ **3)** $k > 0,\ b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

✂ ---

БЛАНК ОТВЕТОВ · ВАРИАНТЫ 16–18 отрежьте и сдайте учителю · Фамилия _____

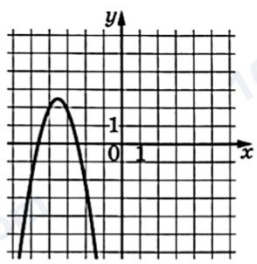
16	А	Б	В

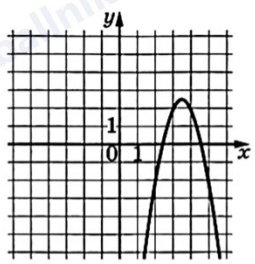
17	А	Б	В

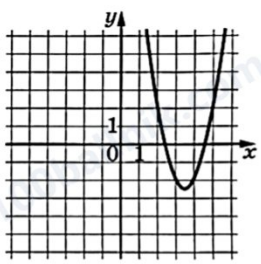
18	А	Б	В

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

ГРАФИКИ

А) 

Б) 

В) 

ФОРМУЛЫ

1) $y = -2x^2 + 14x - 22$ **2)** $y = -2x^2 - 14x - 22$ **3)** $y = 2x^2 - 14x + 22$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

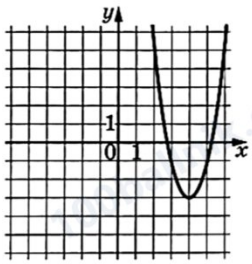
А	Б	В

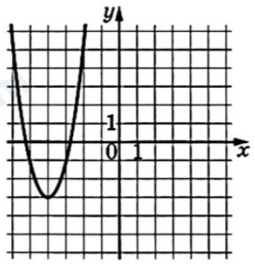
20 Установите соответствие между функциями и их графиками.

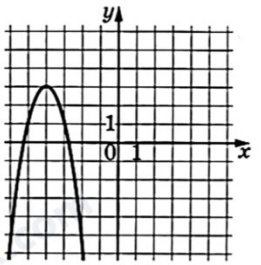
ФУНКЦИИ

А) $y = 2x^2 + 16x + 29$ **Б)** $y = -2x^2 - 16x - 29$ **В)** $y = 2x^2 - 16x + 29$

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

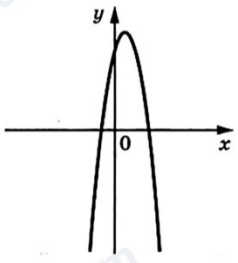
А	Б	В

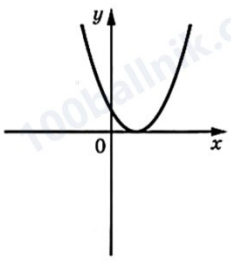
21 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

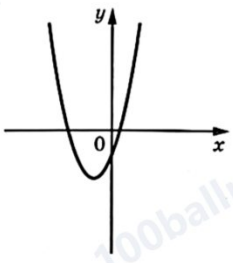
КОЭФФИЦИЕНТЫ

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.

Ответ:

А	Б	В

✂ ----------

БЛАНК ОТВЕТОВ · ВАРИАНТЫ 19–21 отрежьте и сдайте учителю · Фамилия _____

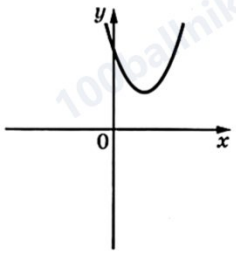
19	А	Б	В

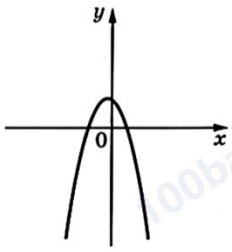
20	А	Б	В

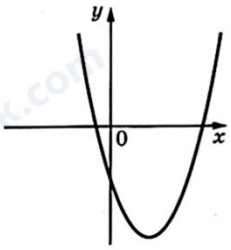
21	А	Б	В

22 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)** $a < 0,\ c > 0$

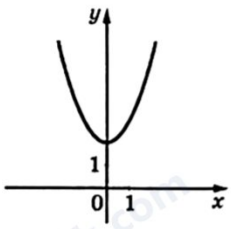
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

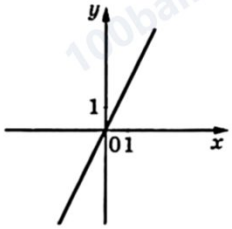
Ответ:

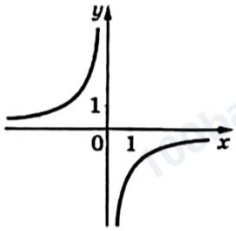
А	Б	В

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

ГРАФИКИ

А) 

Б) 

В) 

ФОРМУЛЫ

1) $y = x^2 + 2$ **2)** $y = -\dfrac{2}{x}$ **3)** $y = 2x$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

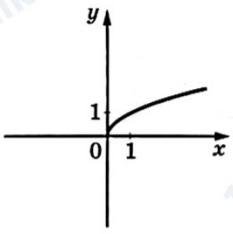
А	Б	В

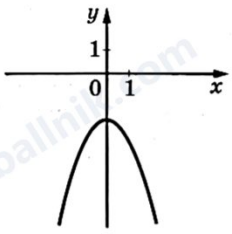
24 Установите соответствие между функциями и их графиками.

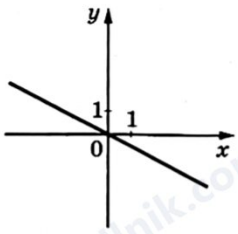
ФУНКЦИИ

А) $y = -\dfrac{1}{2}x$ **Б)** $y = -x^2 - 2$ **В)** $y = \sqrt{x}$

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

✂ ---

БЛАНК ОТВЕТОВ · ВАРИАНТЫ 22–24 отрежьте и сдайте учителю · Фамилия _____

	А	Б	В
22			

	А	Б	В
23			

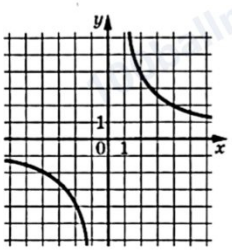
	А	Б	В
24			

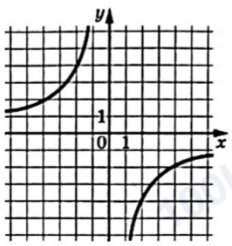
25 Установите соответствие между функциями и их графиками.

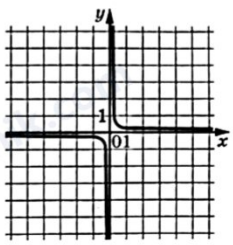
ФУНКЦИИ

А) $y = \frac{8}{x}$ **Б)** $y = \frac{1}{8x}$ **В)** $y = -\frac{8}{x}$

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

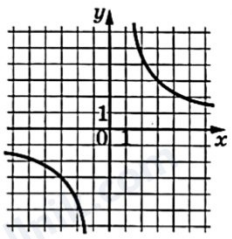
А	Б	В

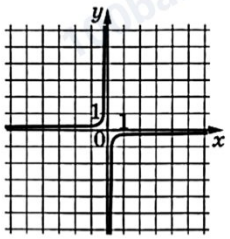
26 Установите соответствие между функциями и их графиками.

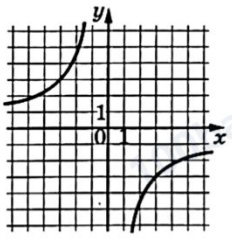
ФУНКЦИИ

А) $y = -\frac{9}{x}$ **Б)** $y = \frac{9}{x}$ **В)** $y = -\frac{1}{9x}$

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

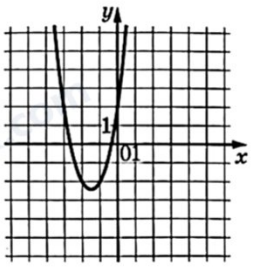
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

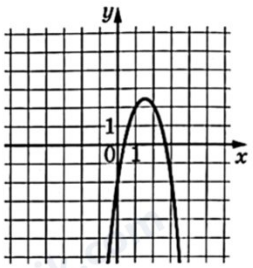
Ответ:

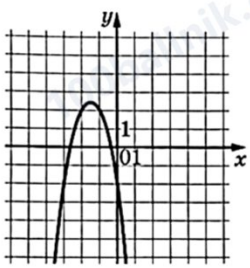
А	Б	В

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

ГРАФИКИ

А) 

Б) 

В) 

ФОРМУЛЫ

1) $y = -2x^2 + 6x - 2$ **2)** $y = -2x^2 - 6x - 2$ **3)** $y = 2x^2 + 6x + 2$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

✂ ---

БЛАНК ОТВЕТОВ · ВАРИАНТЫ 25–27 отрежьте и сдайте учителю · Фамилия _____

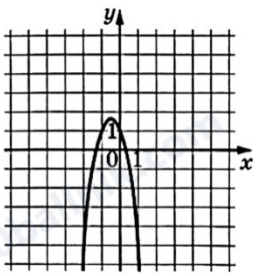
25	А	Б	В

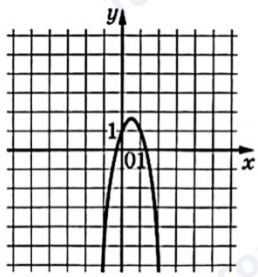
26	А	Б	В

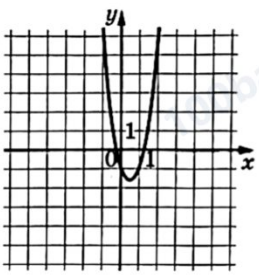
27	А	Б	В

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

ГРАФИКИ

А) 

Б) 

В) 

ФОРМУЛЫ

1) $y = -3x^2 + 3x + 1$ **2)** $y = -3x^2 - 3x + 1$ **3)** $y = 3x^2 - 3x - 1$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

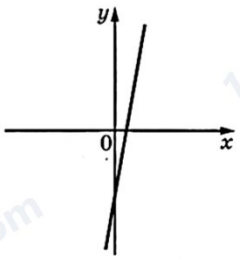
А	Б	В

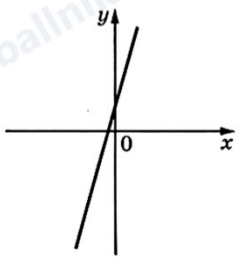
29 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

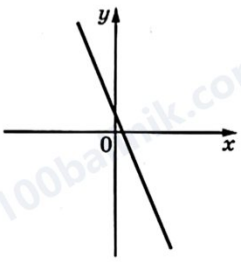
КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k > 0,\ b > 0$ **Б)** $k < 0,\ b > 0$ **В)** $k > 0,\ b < 0$

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

✂ ---

БЛАНК ОТВЕТОВ · ВАРИАНТЫ 28–29 отрежьте и сдайте учителю · Фамилия _____

	А	Б	В
28			

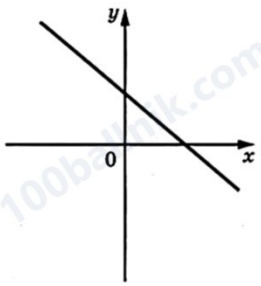
	А	Б	В
29			

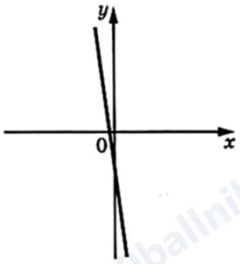
30 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

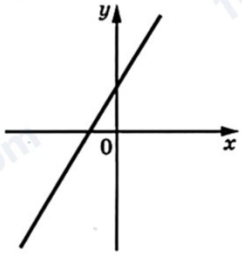
КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k > 0,\ b > 0$ **Б)** $k < 0,\ b > 0$ **В)** $k < 0,\ b < 0$

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

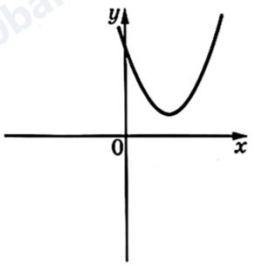
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

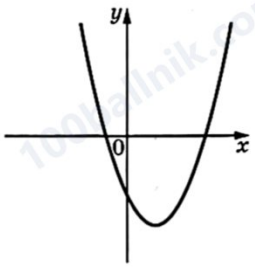
Ответ:

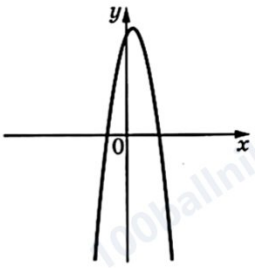
А	Б	В

31 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.

Ответ:

А	Б	В

✂ ---

БЛАНК ОТВЕТОВ · ВАРИАНТЫ 30–31 отрежьте и сдайте учителю · Фамилия _____

30	А	Б	В

31	А	Б	В

Задание 11. Графики функций

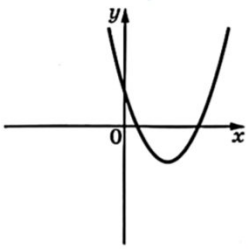
Фамилия, имя _____

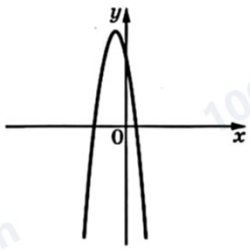
Класс, дата _____

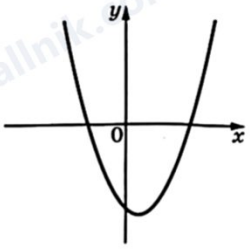
Тренировочные варианты. В таблицу «Ответ» под каждой буквой впишите номер (одна цифра в клетке).

32 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)** $a > 0,\ c > 0$

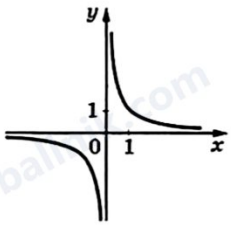
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

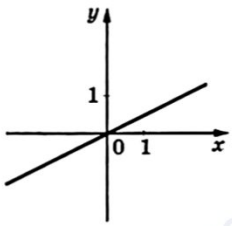
Ответ:

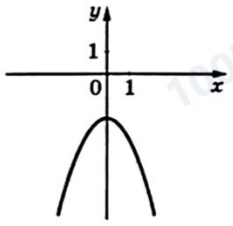
А	Б	В

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

ГРАФИКИ

А) 

Б) 

В) 

ФОРМУЛЫ

1) $y = \dfrac{1}{x}$ **2)** $y = -x^2 - 2$ **3)** $y = \dfrac{1}{2}x$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

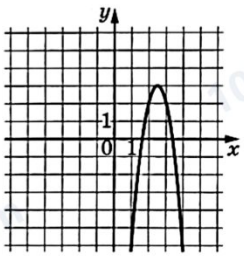
А	Б	В

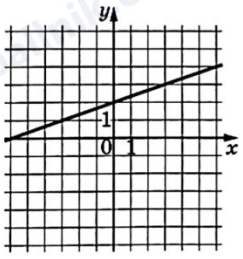
34 Установите соответствие между функциями и их графиками.

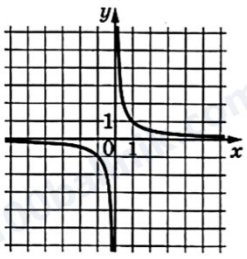
ФУНКЦИИ

А) $y = \dfrac{1}{3}x + 2$ **Б)** $y = -4x^2 + 20x - 22$ **В)** $y = \dfrac{1}{x}$

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

✂ ---

БЛАНК ОТВЕТОВ · ВАРИАНТЫ 32–34 отрежьте и сдайте учителю · Фамилия _____

32	А	Б	В

33	А	Б	В

34	А	Б	В

Задание 11. Графики функций

Фамилия, имя _____

Класс, дата _____

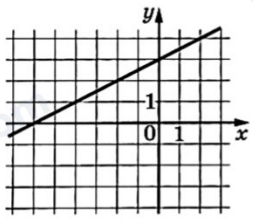
Тренировочные варианты. В таблицу «Ответ» под каждой буквой впишите номер (одна цифра в клетке).

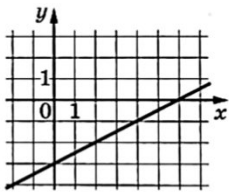
35 Установите соответствие между функциями и их графиками.

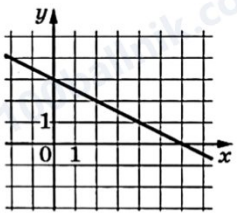
ФУНКЦИИ

А) $y = \frac{1}{2}x + 3$ **Б)** $y = -\frac{1}{2}x + 3$ **В)** $y = \frac{1}{2}x - 3$

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

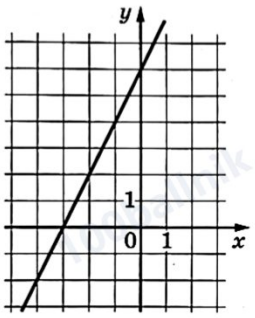
А	Б	В

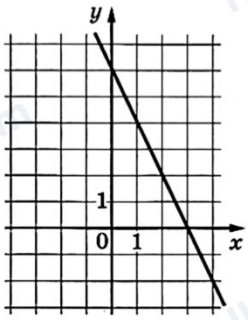
36 Установите соответствие между функциями и их графиками.

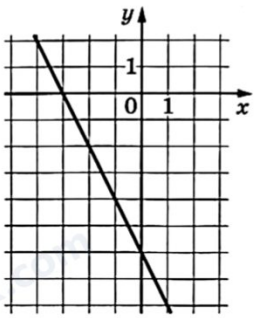
ФУНКЦИИ

А) $y = 2x + 6$ **Б)** $y = -2x - 6$ **В)** $y = -2x + 6$

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

✂ ---

Ключи ниже напечатаны вверх ногами: отрежьте полосу или переверните лист, когда решите все варианты

ОТВЕТЫ СБОРНИКА · ЗАДАНИЕ 11

1 321	2 132	3 213	4 132	5 213	6 312	7 132	8 213	9 213	10 231	11 213	12 132
13 132	14 321	15 123	16 213	17 213	18 321	19 213	20 231	21 312	22 132	23 132	24 321
25 132	26 312	27 312	28 213	29 231	30 312	31 321	32 312	33 132	34 213	35 132	36 132

✂ ---

БЛАНК ОТВЕТОВ · ВАРИАНТЫ 35–36

отрежьте и сдайте учителю · Фамилия _____

35

А	Б	В

36

А	Б	В