Тренажёр ОГЭ 2027 года по математике
Задание 11. «Графики функций»

Ответами к заданиям являются число или последовательность цифр, которые следует записать в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Если ответом является последовательность цифр, то запишите её без пробелов и других дополнительных символов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

Знаки коэффициентов: линейная функция (задания 1–26)

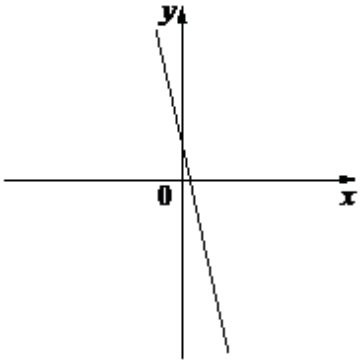
1 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

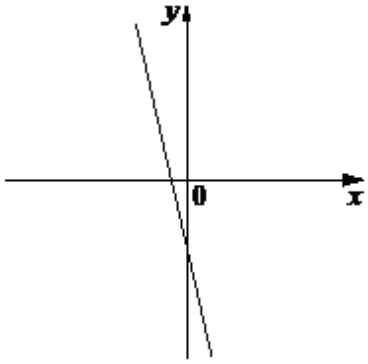
А) $k < 0$, $b < 0$ **Б)** $k < 0$, $b > 0$ **В)** $k > 0$, $b < 0$

ГРАФИКИ

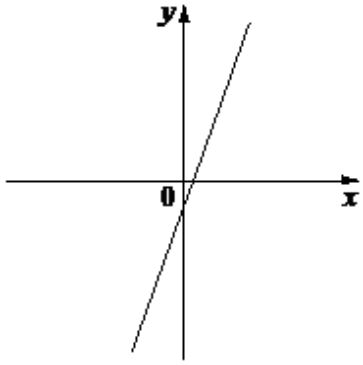
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

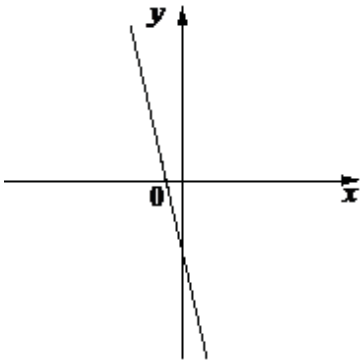
2 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

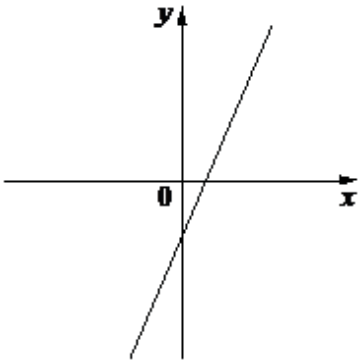
А) $k > 0$, $b < 0$ **Б)** $k > 0$, $b > 0$ **В)** $k < 0$, $b < 0$

ГРАФИКИ

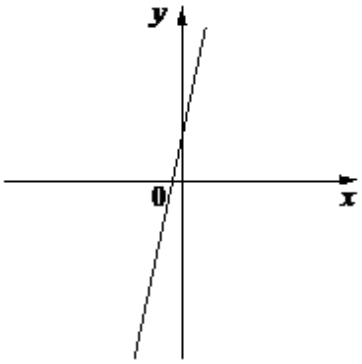
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

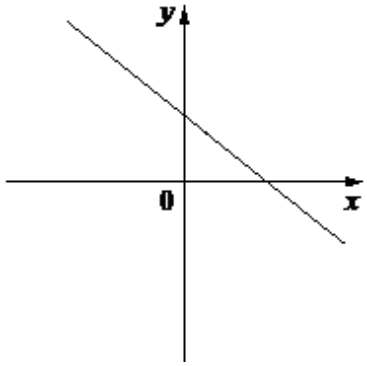
3 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

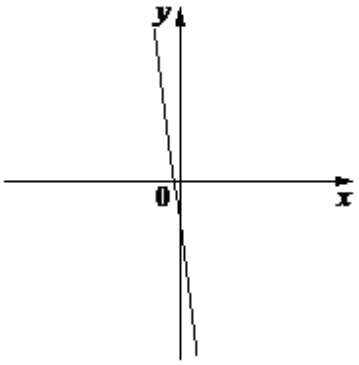
А) $k > 0$, $b > 0$ **Б)** $k < 0$, $b > 0$ **В)** $k < 0$, $b < 0$

ГРАФИКИ

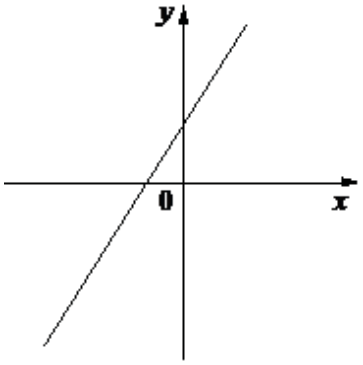
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

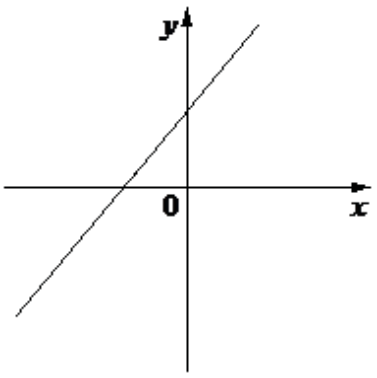
Ответ:

А	Б	В

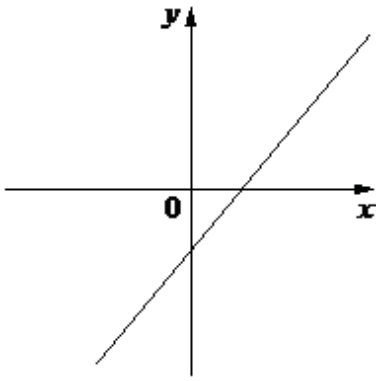
4 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b.

ГРАФИКИ

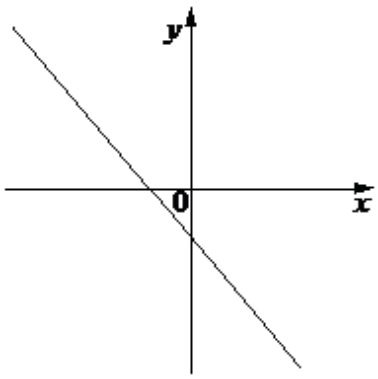
А)



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

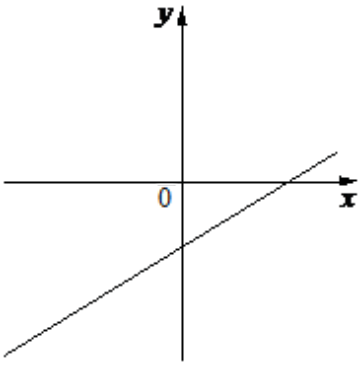
5 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

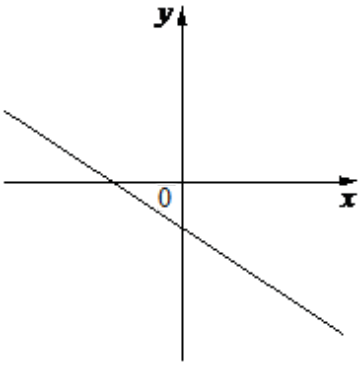
А) $k < 0$, $b < 0$ **Б)** $k < 0$, $b > 0$ **В)** $k > 0$, $b < 0$

ГРАФИКИ

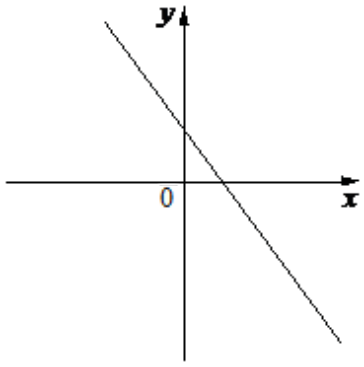
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

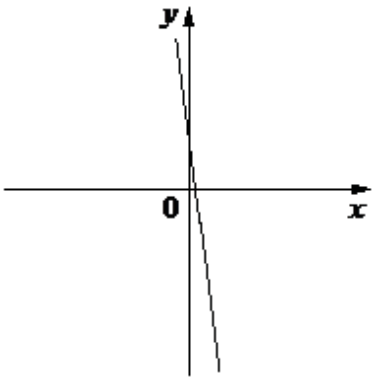
Ответ:

А	Б	В

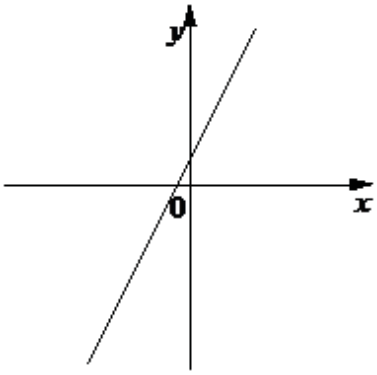
6 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b.

ГРАФИКИ

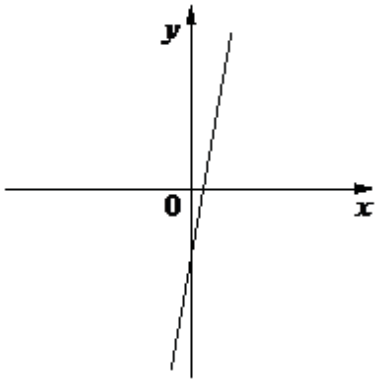
А)



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

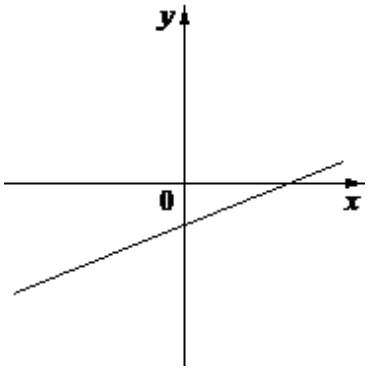
7 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

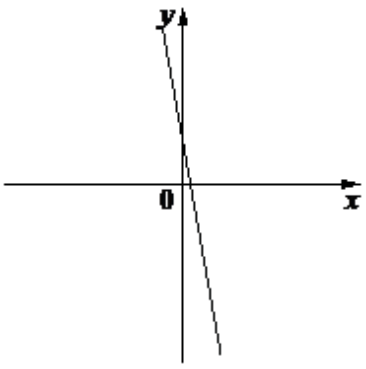
А) $k < 0$, $b < 0$ **Б)** $k < 0$, $b > 0$ **В)** $k > 0$, $b < 0$

ГРАФИКИ

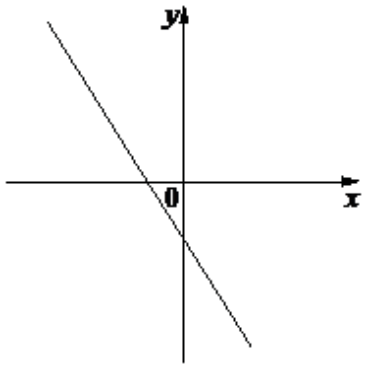
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

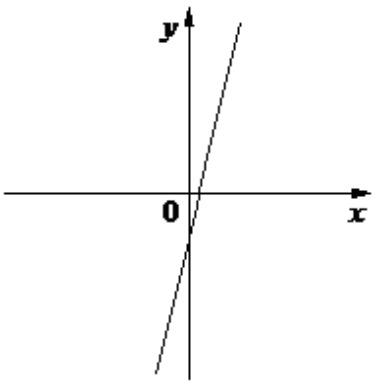
Ответ:

А	Б	В

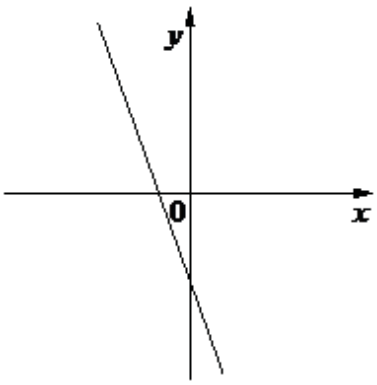
8 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b.

ГРАФИКИ

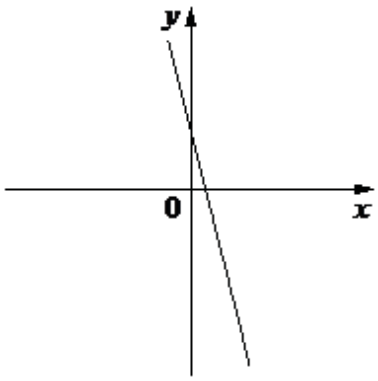
А)



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

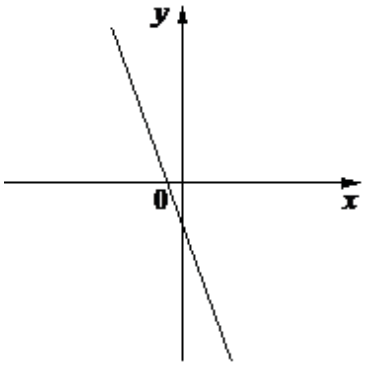
9 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

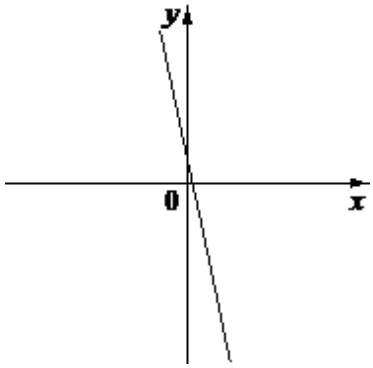
А) $k < 0$, $b < 0$ **Б)** $k < 0$, $b > 0$ **В)** $k > 0$, $b > 0$

ГРАФИКИ

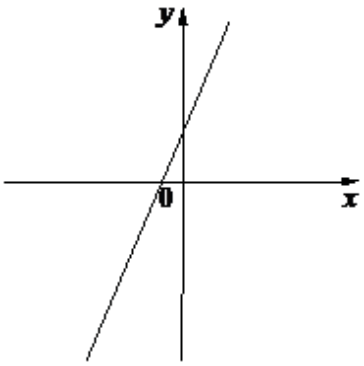
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

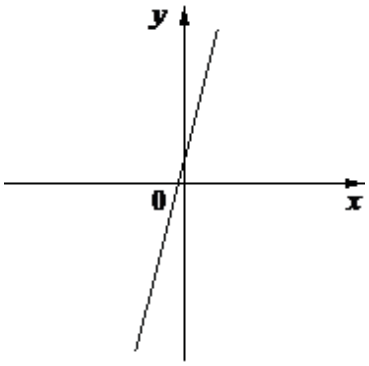
10 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

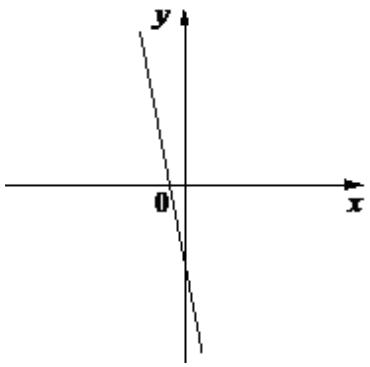
А) $k < 0$, $b < 0$ **Б)** $k < 0$, $b > 0$ **В)** $k > 0$, $b > 0$

ГРАФИКИ

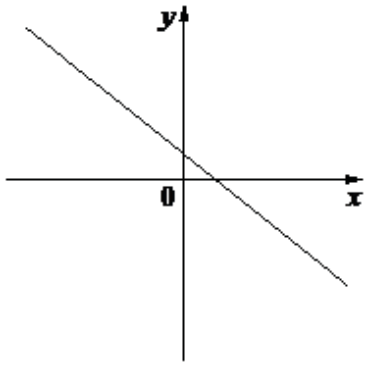
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

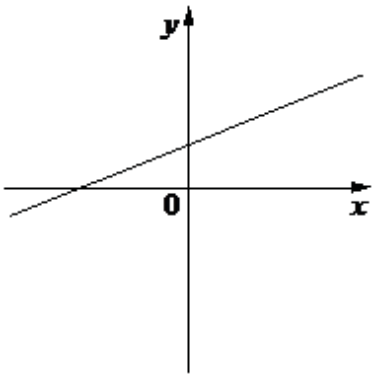
Ответ:

А	Б	В

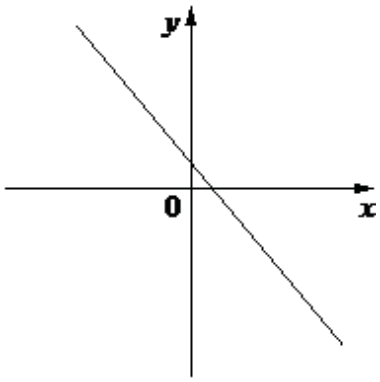
11 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b.

ГРАФИКИ

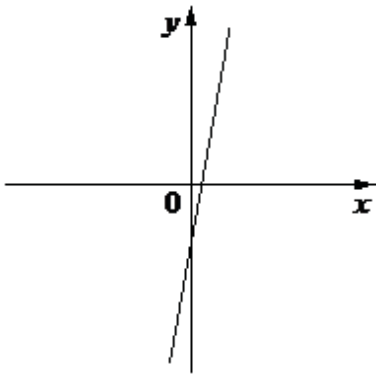
А)



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.

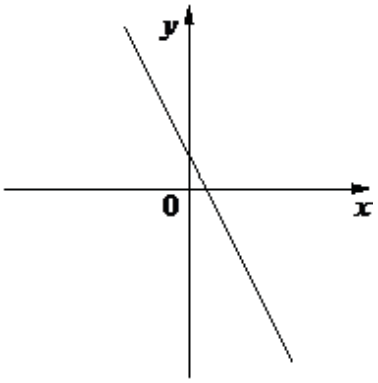
Ответ:

А	Б	В

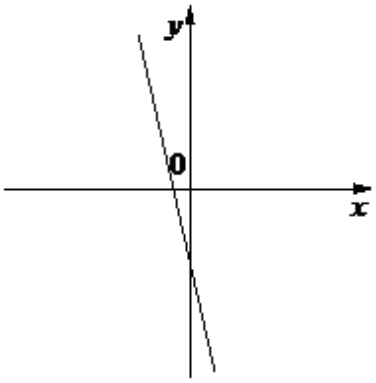
12 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b.

ГРАФИКИ

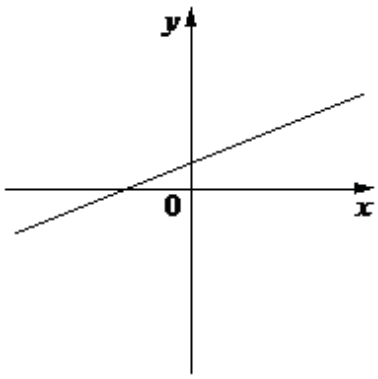
А)



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.

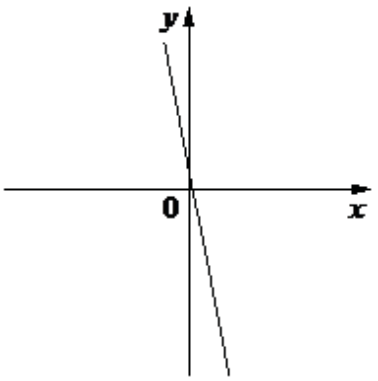
Ответ:

А	Б	В

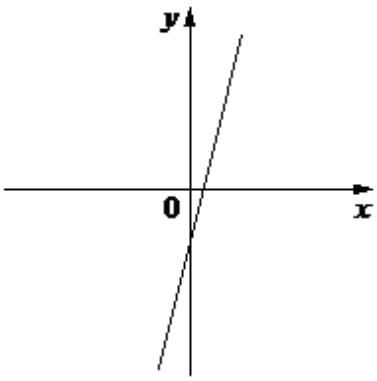
13 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b.

ГРАФИКИ

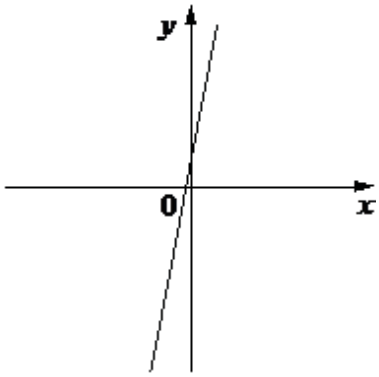
А)



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

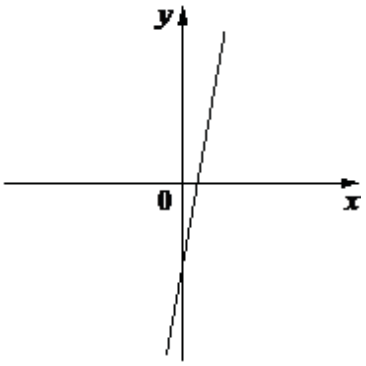
14 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

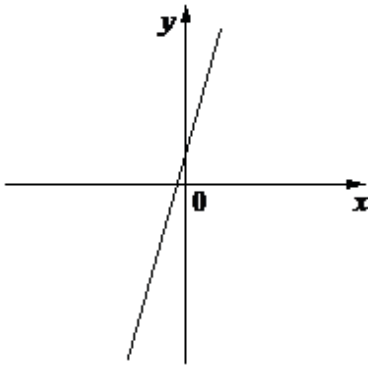
А) $k > 0$, $b > 0$ **Б)** $k < 0$, $b > 0$ **В)** $k > 0$, $b < 0$

ГРАФИКИ

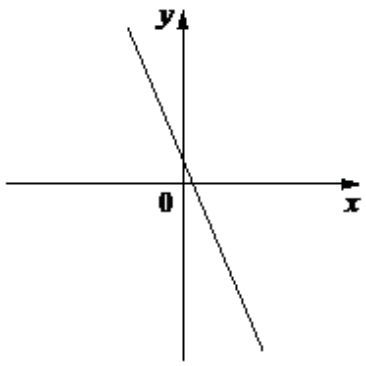
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

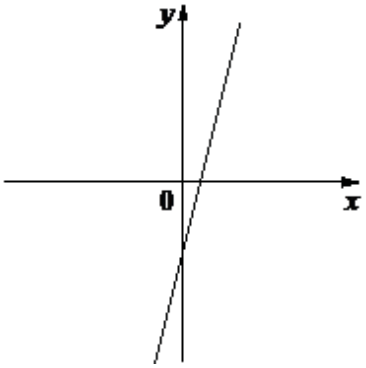
15 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

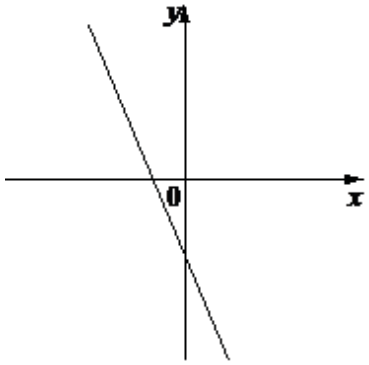
А) $k < 0$, $b < 0$ **Б)** $k > 0$, $b < 0$ **В)** $k > 0$, $b > 0$

ГРАФИКИ

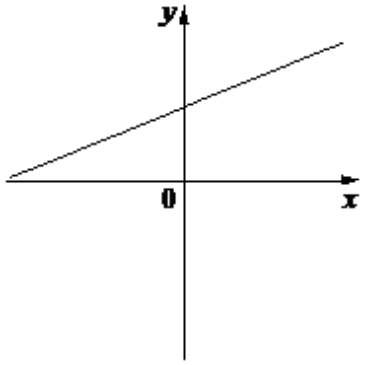
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

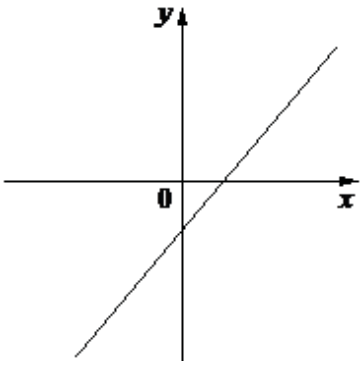
16 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

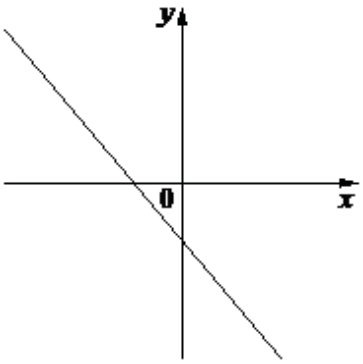
А) $k > 0$, $b > 0$ **Б)** $k > 0$, $b < 0$ **В)** $k < 0$, $b < 0$

ГРАФИКИ

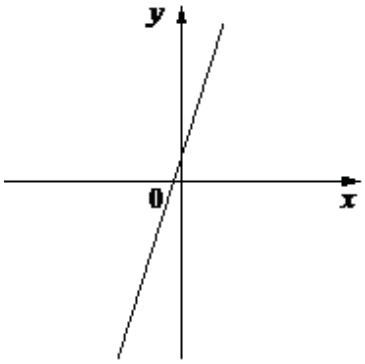
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

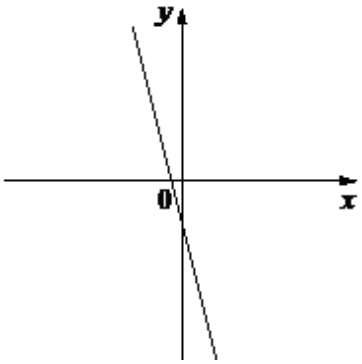
17 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

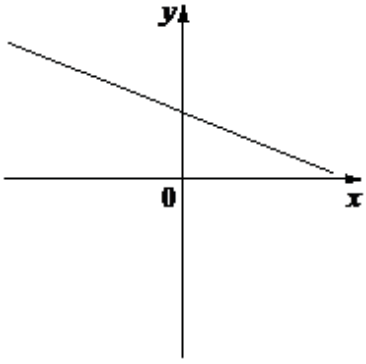
А) $k < 0$, $b > 0$ **Б)** $k > 0$, $b < 0$ **В)** $k < 0$, $b < 0$

ГРАФИКИ

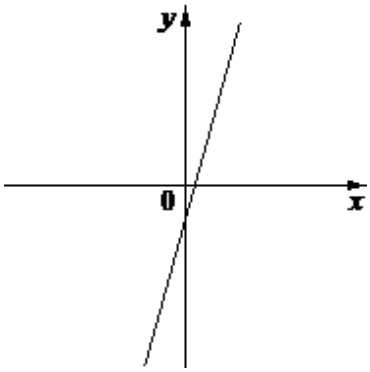
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

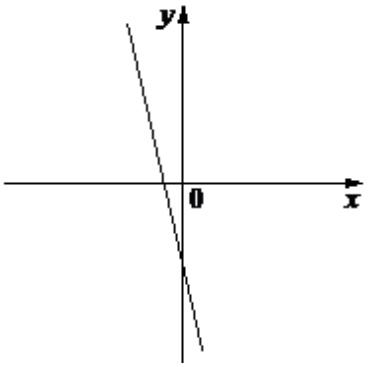
А	Б	В

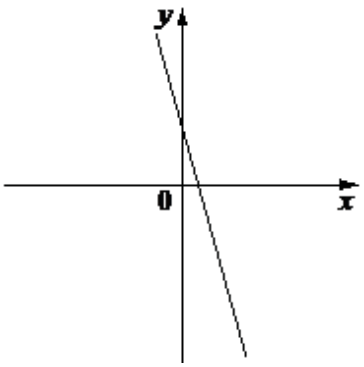
18 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

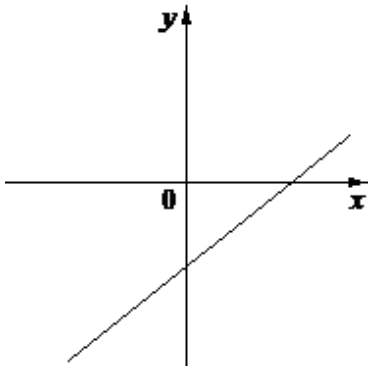
КОЭФФИЦИЕНТЫ

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

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

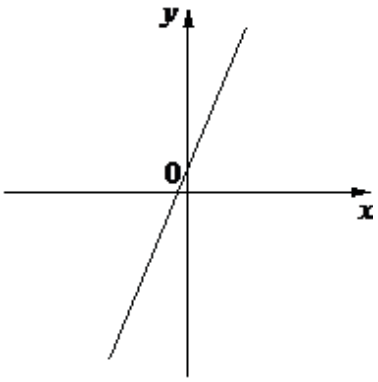
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

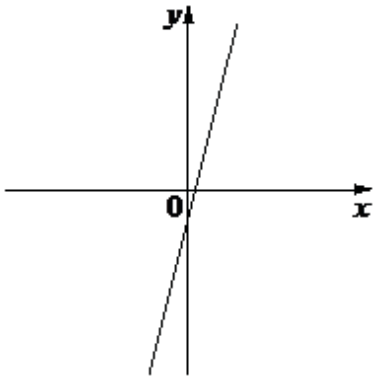
Ответ:

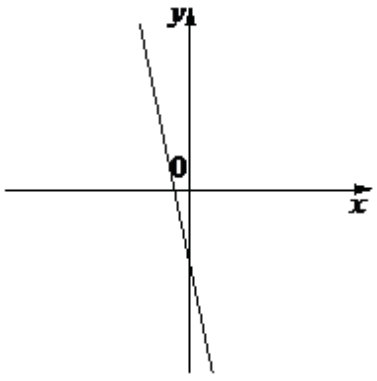
А	Б	В

19 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.

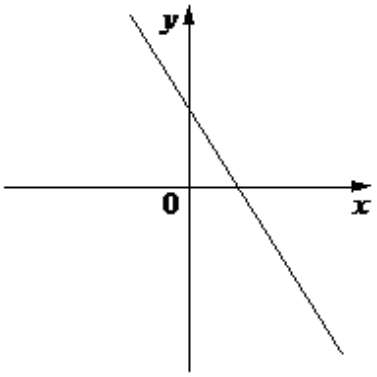
Ответ:

А	Б	В

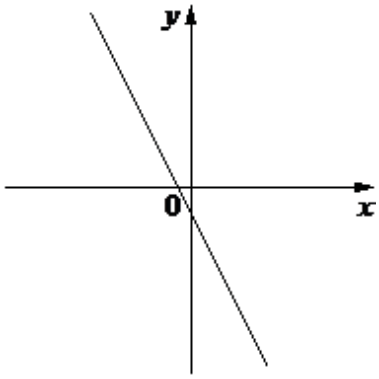
20 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b.

ГРАФИКИ

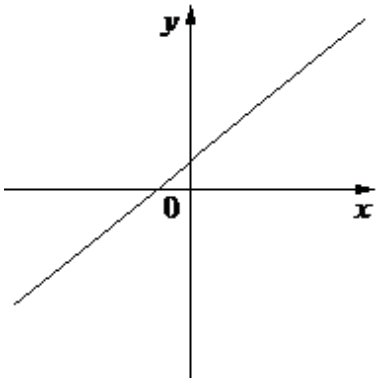
А)



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.

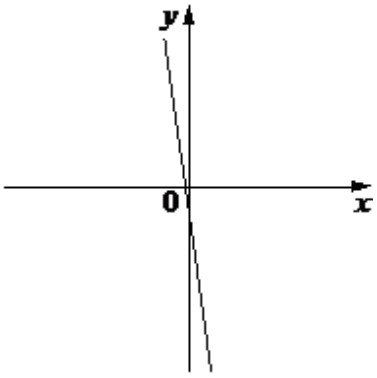
Ответ:

А	Б	В

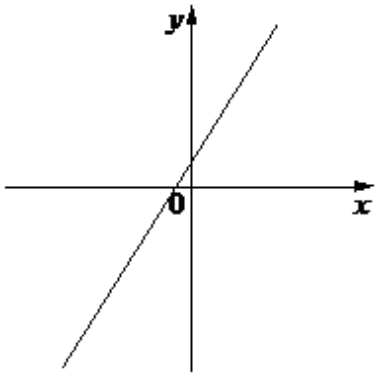
21 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b.

ГРАФИКИ

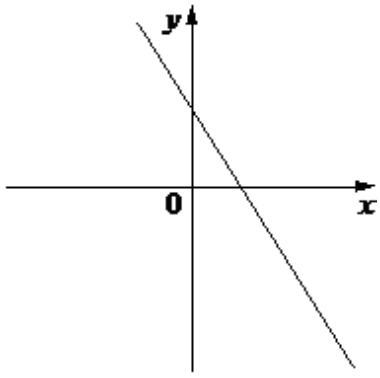
А)



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.

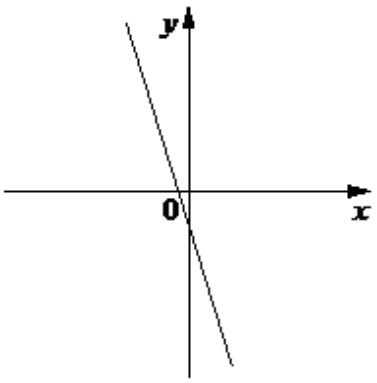
Ответ:

А	Б	В

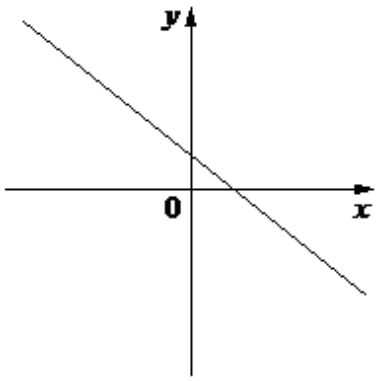
22 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b.

ГРАФИКИ

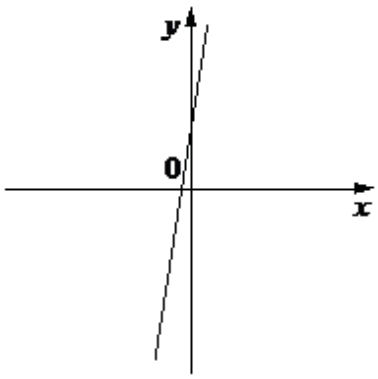
А)



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.

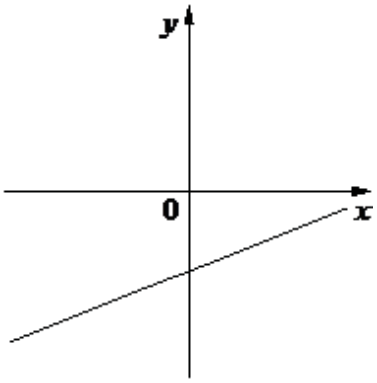
Ответ:

А	Б	В

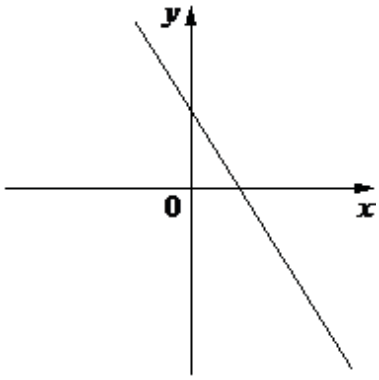
23 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b.

ГРАФИКИ

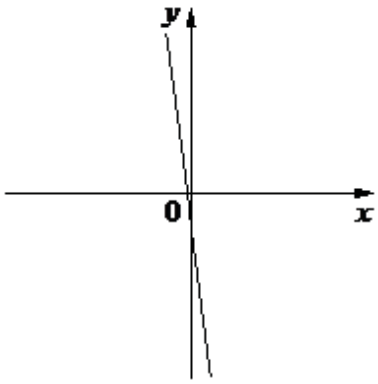
А)



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

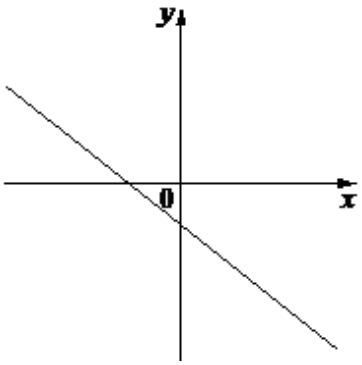
24 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

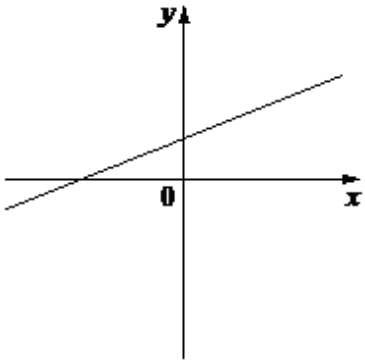
А) $k < 0$, $b < 0$ **Б)** $k > 0$, $b > 0$ **В)** $k < 0$, $b > 0$

ГРАФИКИ

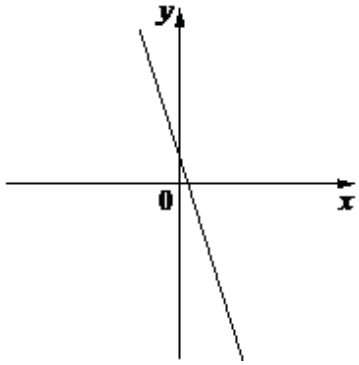
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

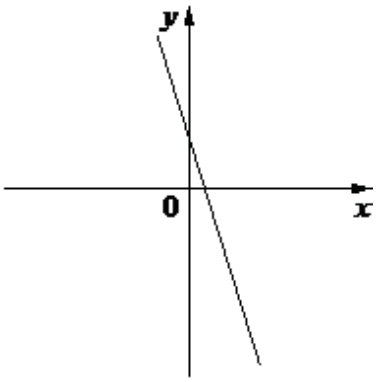
Ответ:

А	Б	В

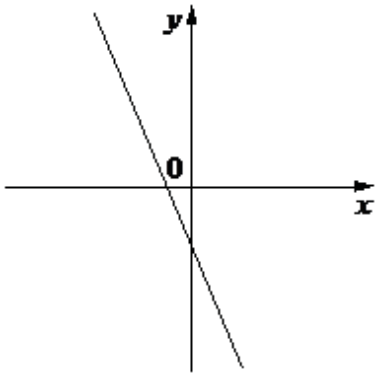
25 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b.

ГРАФИКИ

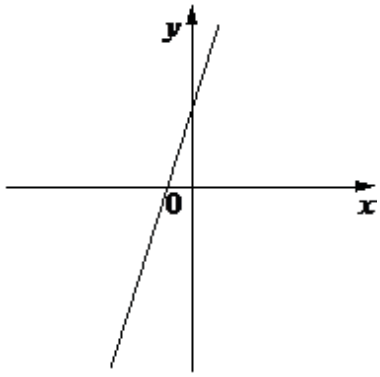
А)



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.

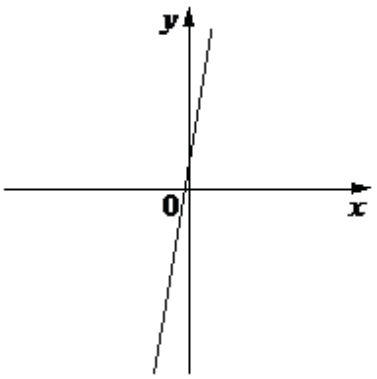
Ответ:

А	Б	В

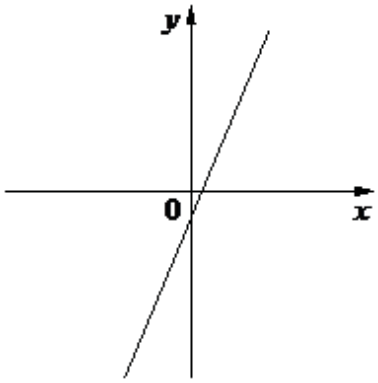
26 На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b.

ГРАФИКИ

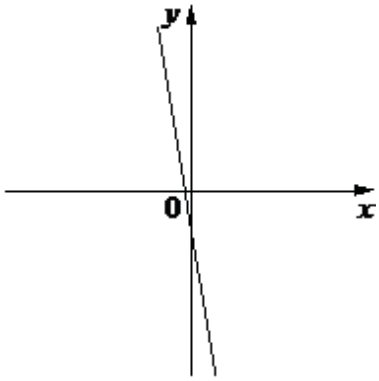
А)



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

Знаки коэффициентов: квадратичная функция (задания 27–52)

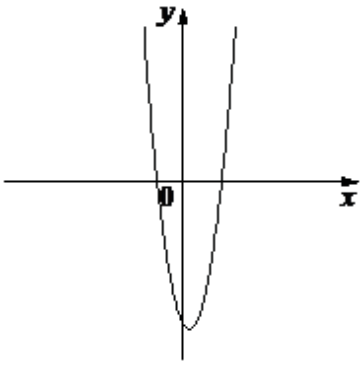
27 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

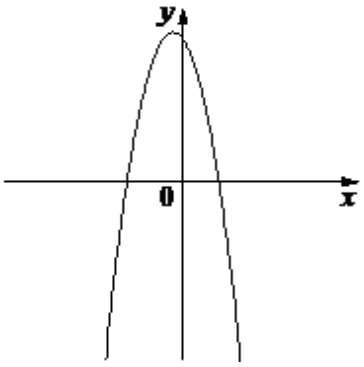
А) $a > 0$, $c > 0$ **Б)** $a < 0$, $c > 0$ **В)** $a > 0$, $c < 0$

ГРАФИКИ

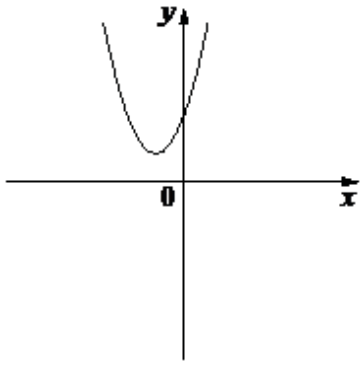
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

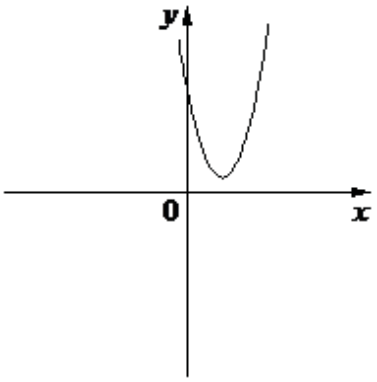
Ответ:

А	Б	В

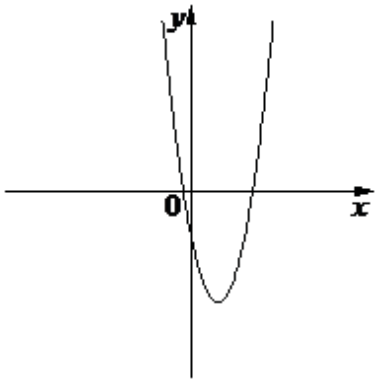
28 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

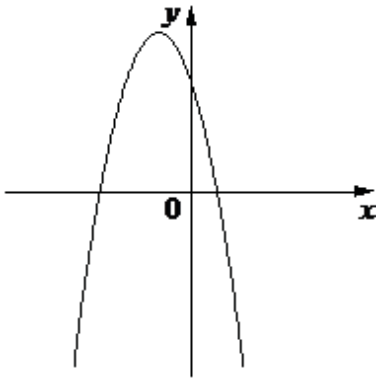
А)



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.

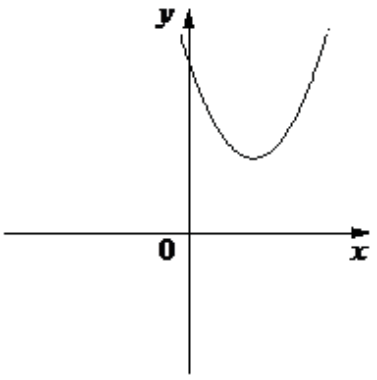
Ответ:

А	Б	В

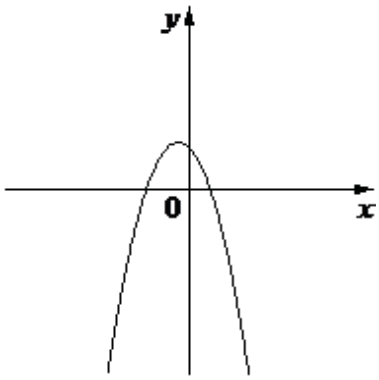
29 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

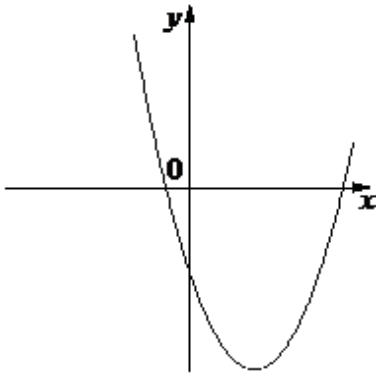
А)



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

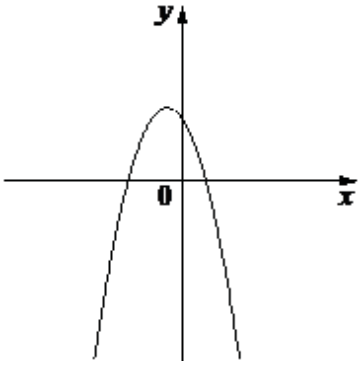
30 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

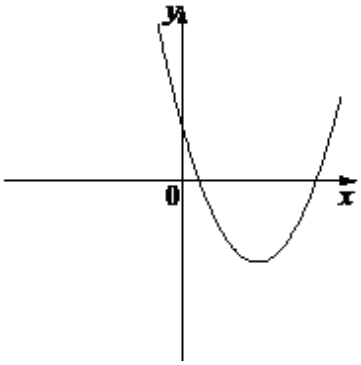
А) $a > 0$, $c < 0$ **Б)** $a > 0$, $c > 0$ **В)** $a < 0$, $c > 0$

ГРАФИКИ

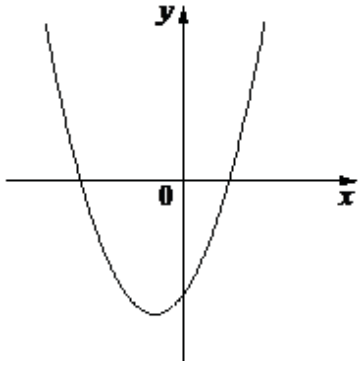
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

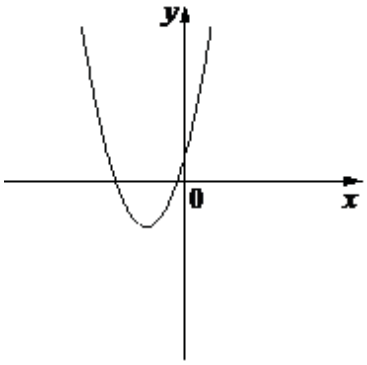
31 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

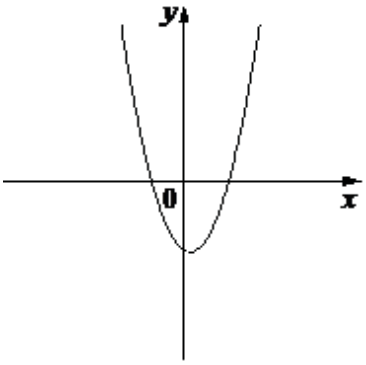
А) $a > 0$, $c < 0$ **Б)** $a < 0$, $c > 0$ **В)** $a > 0$, $c > 0$

ГРАФИКИ

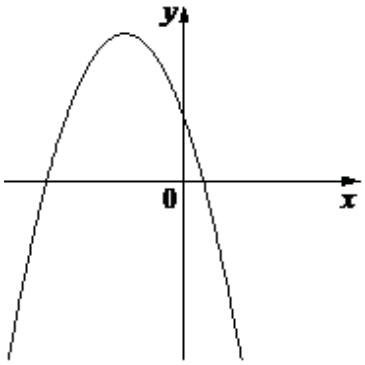
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

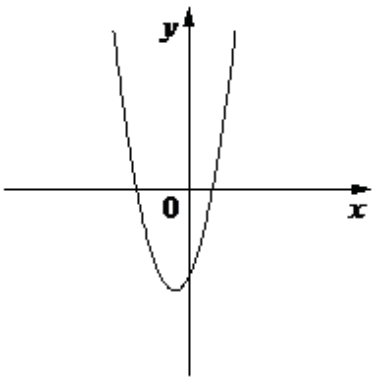
Ответ:

А	Б	В

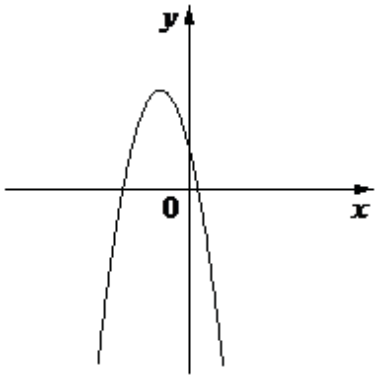
32 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

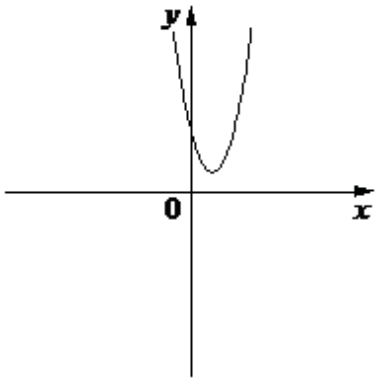
А)



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.

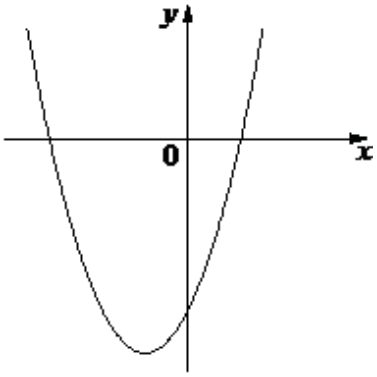
Ответ:

А	Б	В

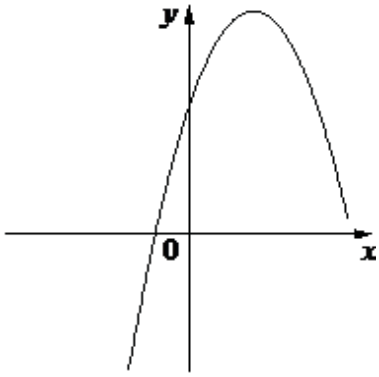
33 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

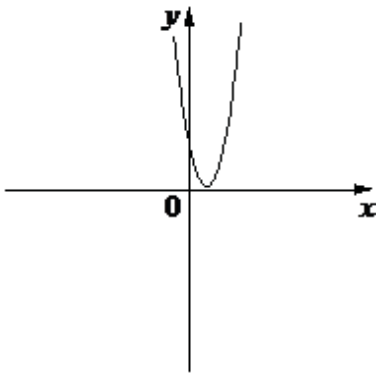
А)



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

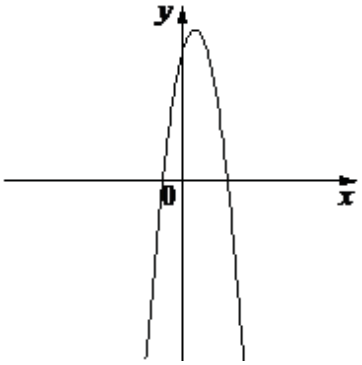
34 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

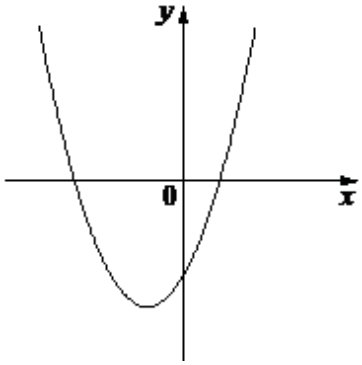
А) $a < 0$, $c > 0$ **Б)** $a > 0$, $c > 0$ **В)** $a > 0$, $c < 0$

ГРАФИКИ

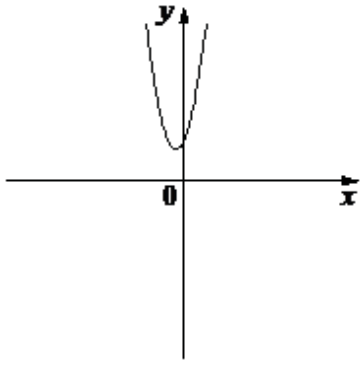
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

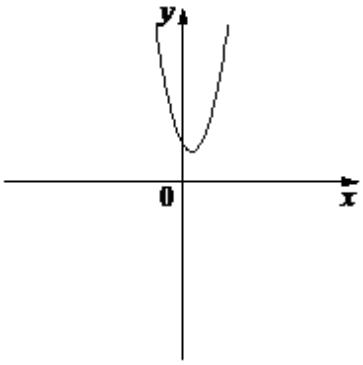
35 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

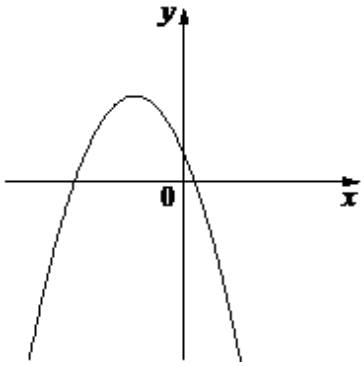
А) $a < 0$, $c > 0$ **Б)** $a > 0$, $c > 0$ **В)** $a > 0$, $c < 0$

ГРАФИКИ

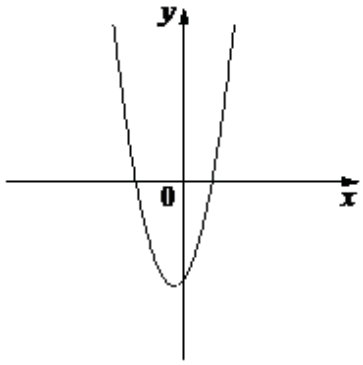
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

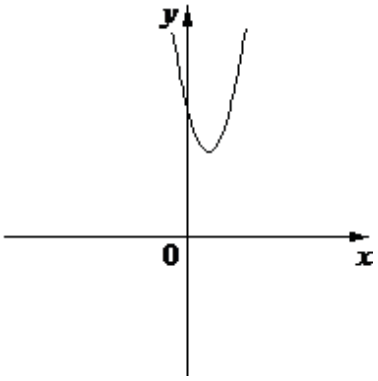
Ответ:

А	Б	В

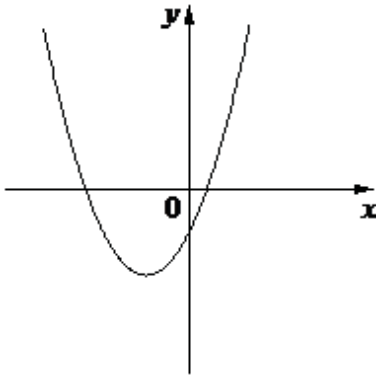
36 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

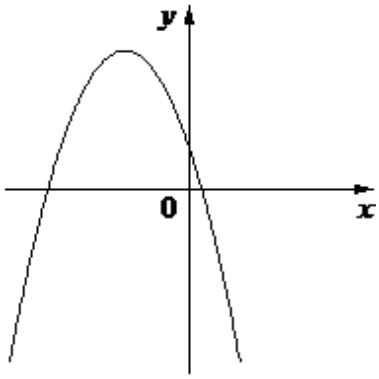
А)



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.

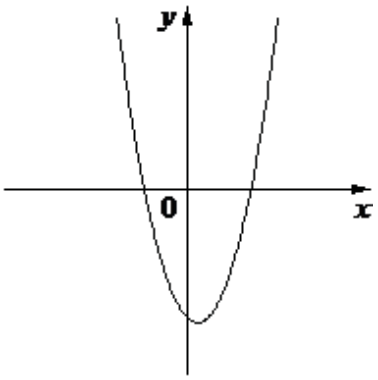
Ответ:

А	Б	В

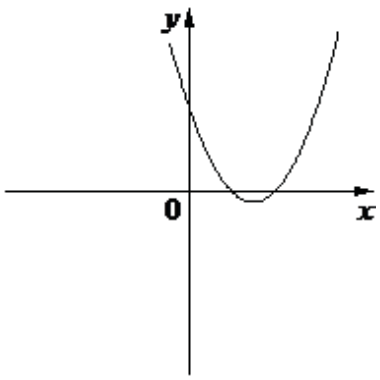
37 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

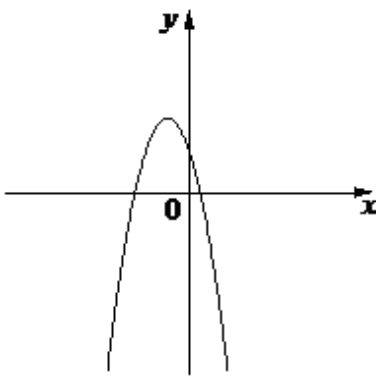
А)



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

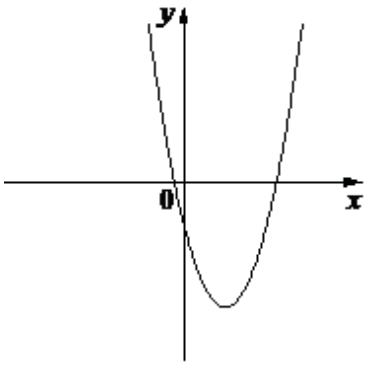
38 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

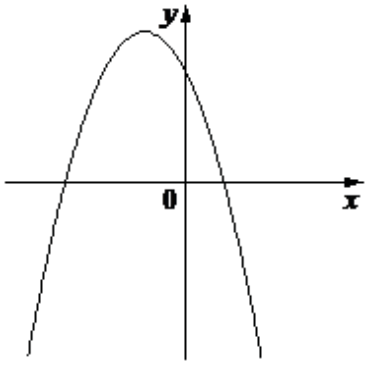
А) $a > 0$, $c < 0$ **Б)** $a > 0$, $c > 0$ **В)** $a < 0$, $c > 0$

ГРАФИКИ

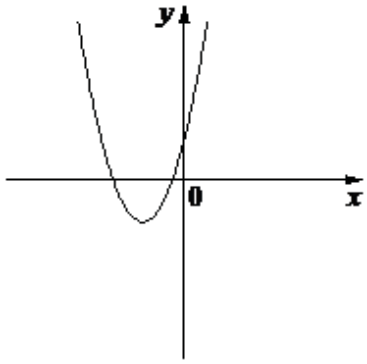
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

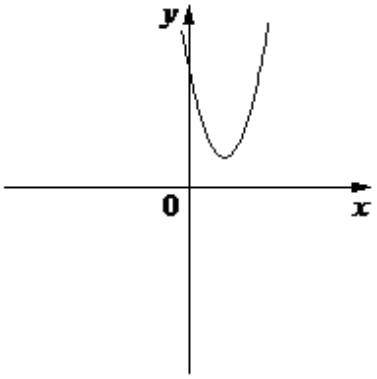
Ответ:

А	Б	В

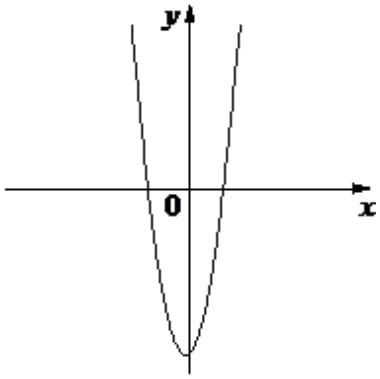
39 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

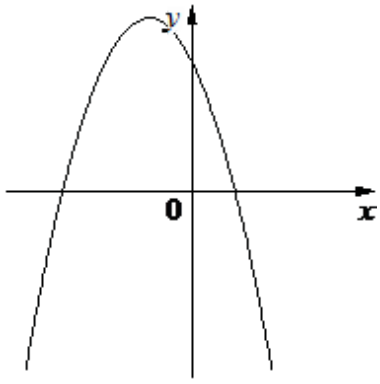
А)



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

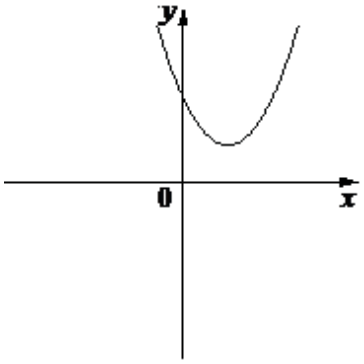
40 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

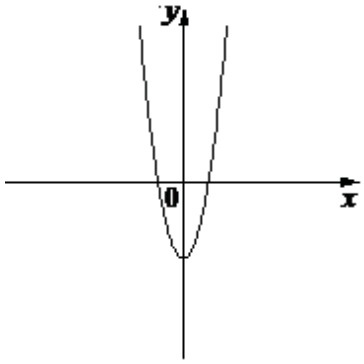
А) $a > 0$, $c > 0$ **Б)** $a < 0$, $c > 0$ **В)** $a > 0$, $c < 0$

ГРАФИКИ

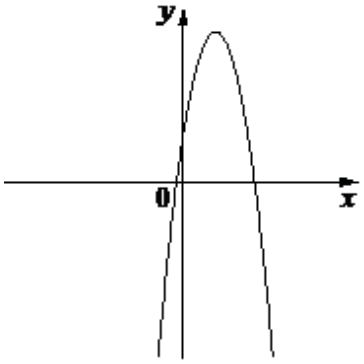
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

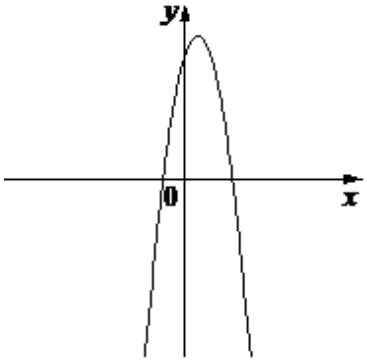
41 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

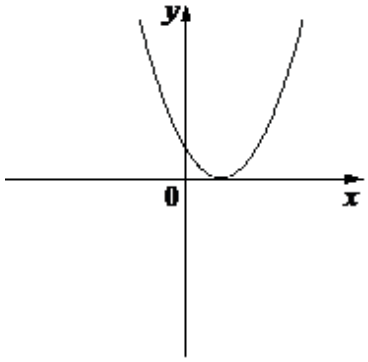
А) $a > 0$, $c < 0$ **Б)** $a < 0$, $c > 0$ **В)** $a > 0$, $c > 0$

ГРАФИКИ

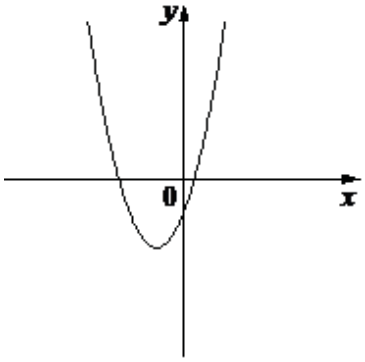
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

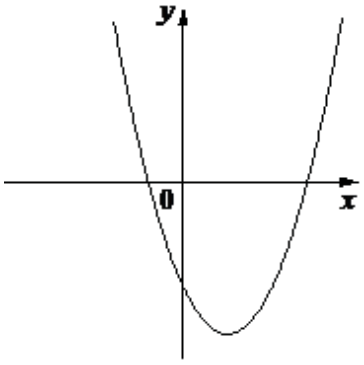
42 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

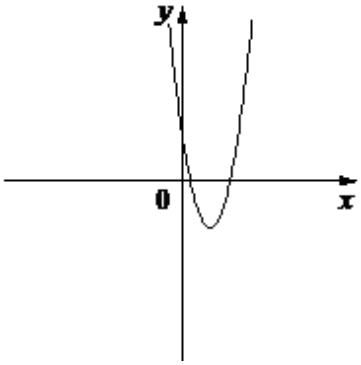
А) $a > 0$, $c < 0$ **Б)** $a > 0$, $c > 0$ **В)** $a < 0$, $c > 0$

ГРАФИКИ

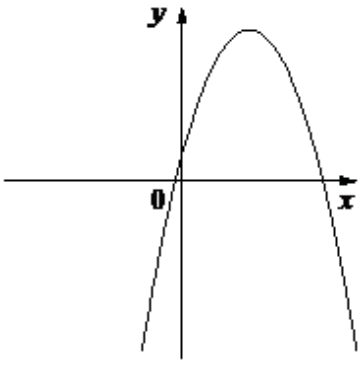
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

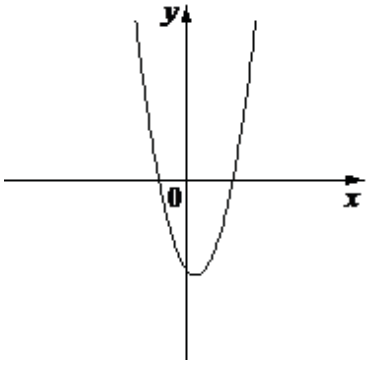
43 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

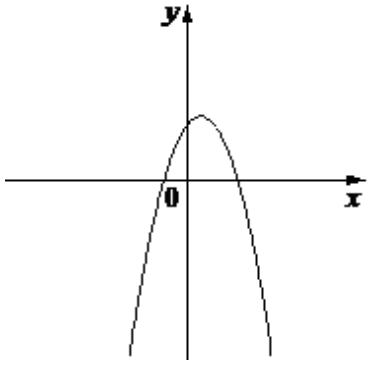
А) $a < 0$, $c > 0$ **Б)** $a > 0$, $c > 0$ **В)** $a > 0$, $c < 0$

ГРАФИКИ

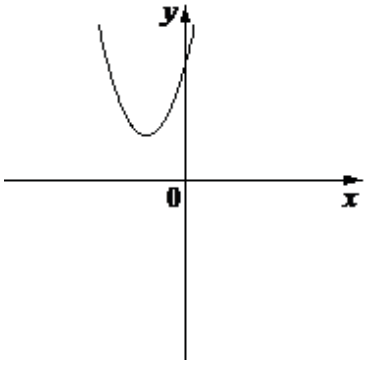
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

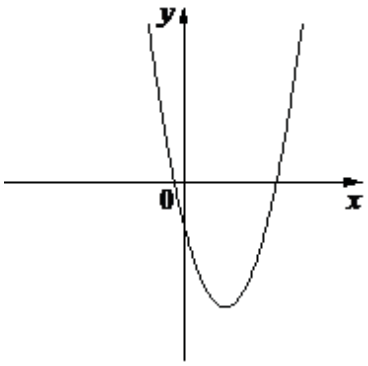
44 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

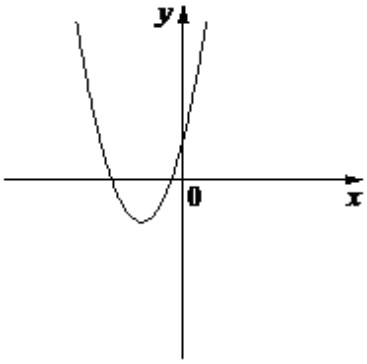
А) $a > 0$, $c < 0$ **Б)** $a < 0$, $c > 0$ **В)** $a > 0$, $c > 0$

ГРАФИКИ

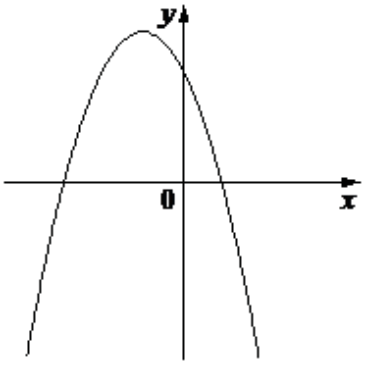
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

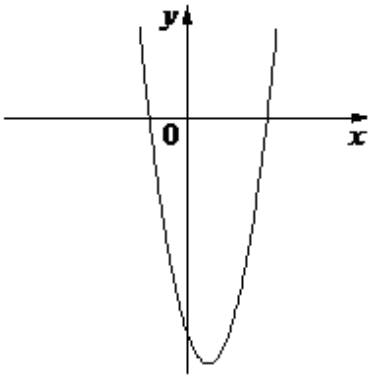
Ответ:

А	Б	В

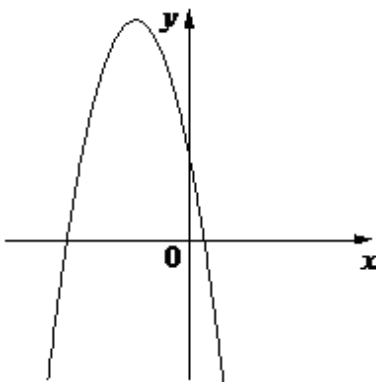
45 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

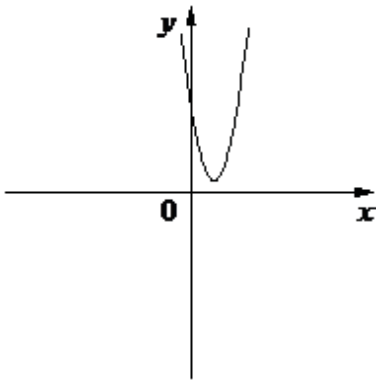
А)



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.

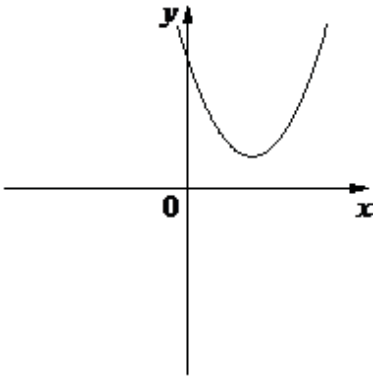
Ответ:

А	Б	В

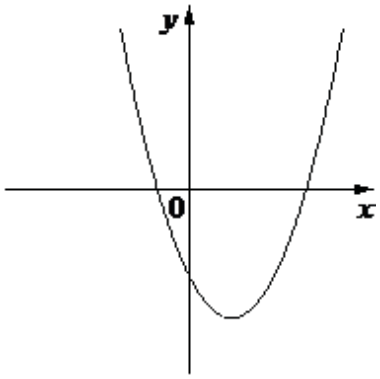
46 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

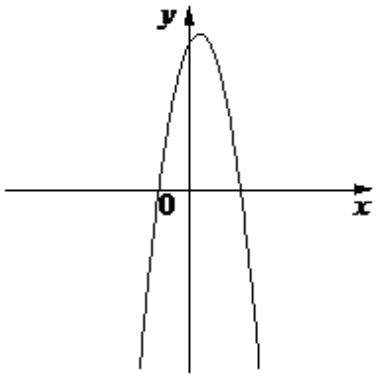
А)



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.

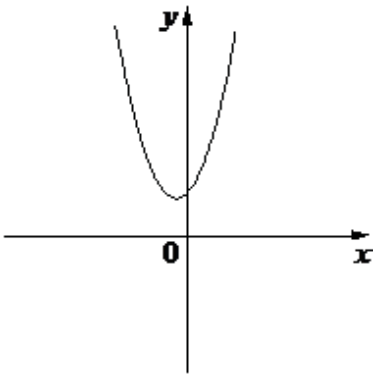
Ответ:

А	Б	В

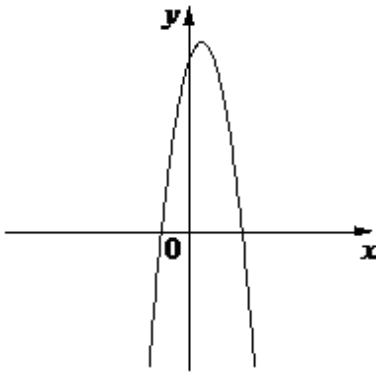
47 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

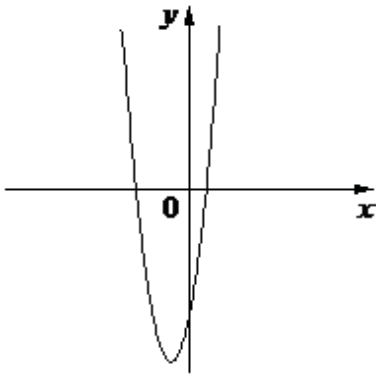
А)



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.

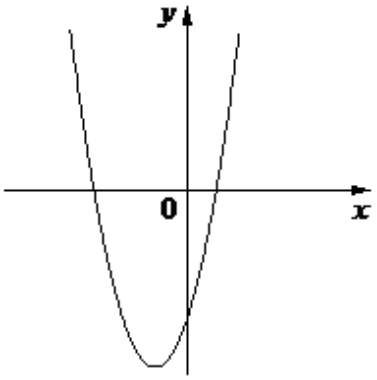
Ответ:

А	Б	В

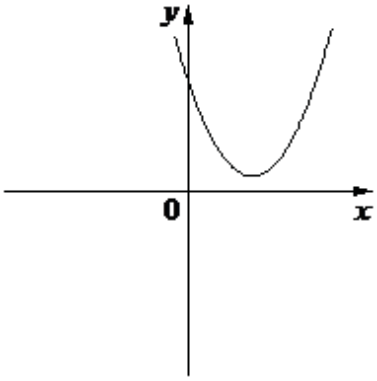
48 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

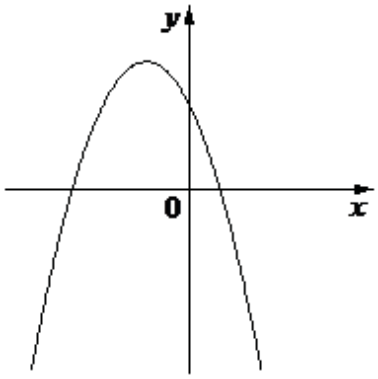
А)



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

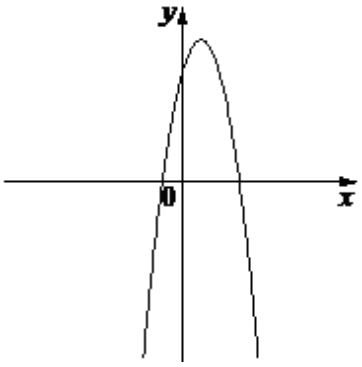
49 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

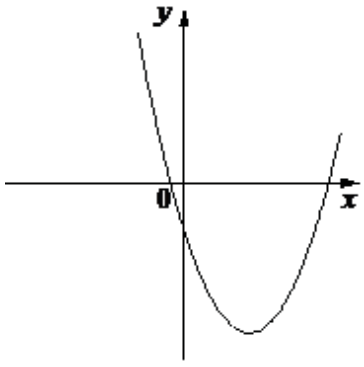
А) $a > 0$, $c < 0$ **Б)** $a < 0$, $c > 0$ **В)** $a > 0$, $c > 0$

ГРАФИКИ

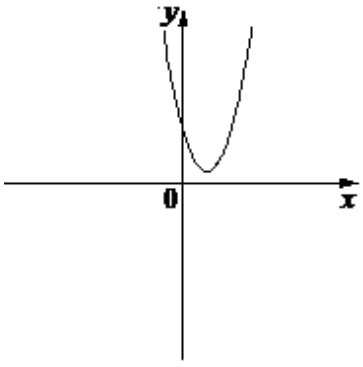
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

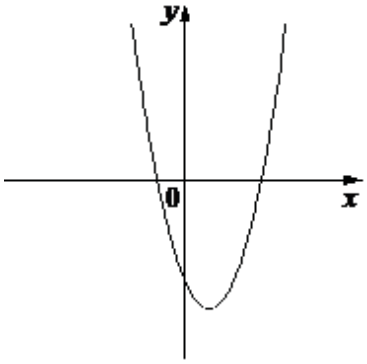
50 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

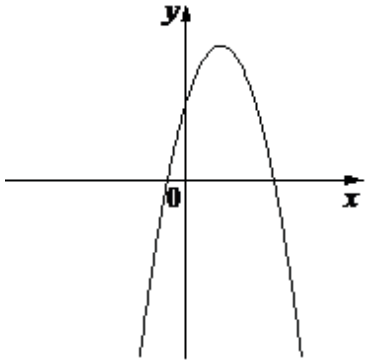
А) $a > 0$, $c > 0$ **Б)** $a < 0$, $c > 0$ **В)** $a > 0$, $c < 0$

ГРАФИКИ

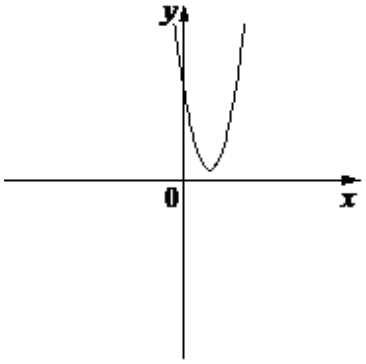
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

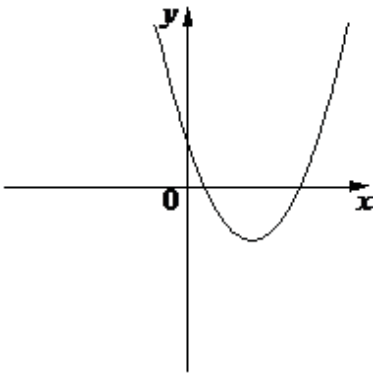
Ответ:

А	Б	В

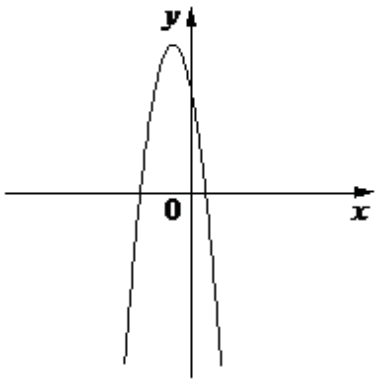
51 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

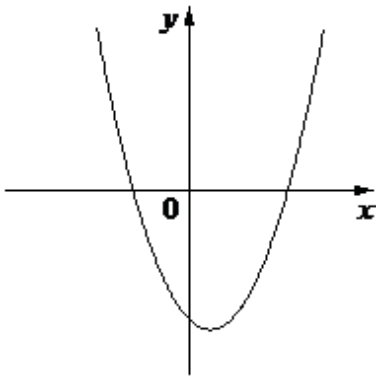
А)



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.

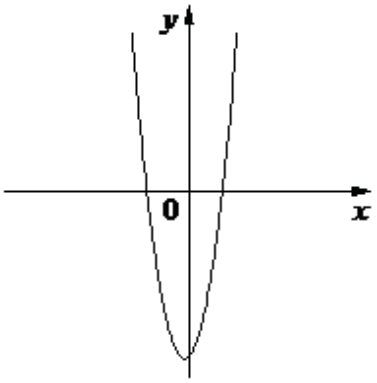
Ответ:

А	Б	В

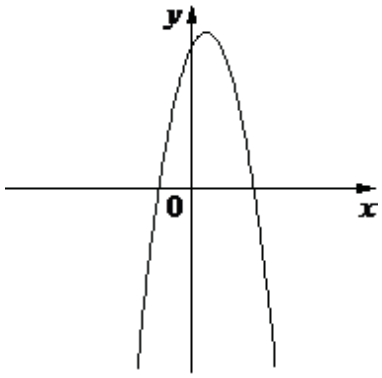
52 На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

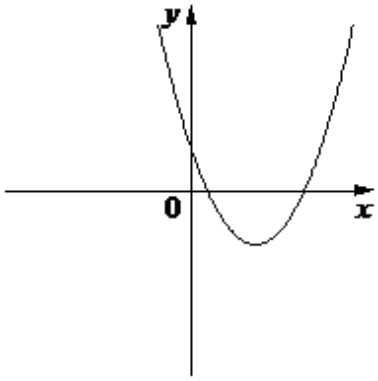
А)



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

Функции и их графики (задания 53–78)

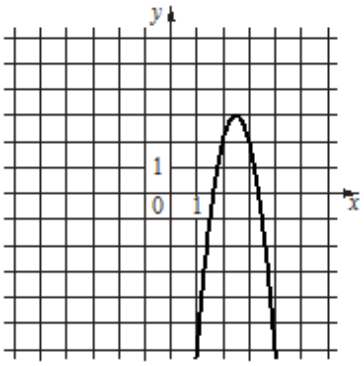
53 Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

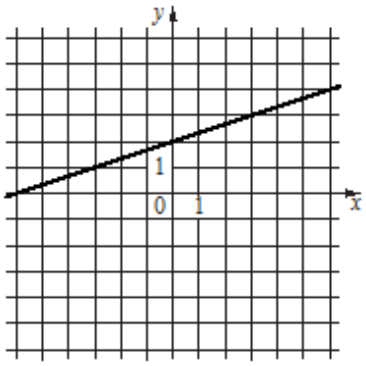
А) $y = \frac{1}{3}x + 2$ **Б)** $y = -4x^2 + 20x - 22$ **В)** $y = \frac{1}{x}$

ГРАФИКИ

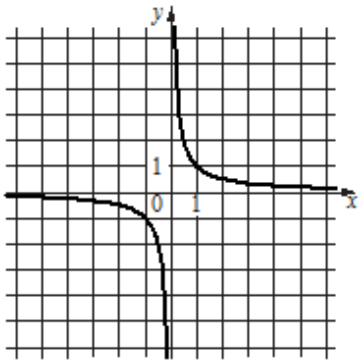
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

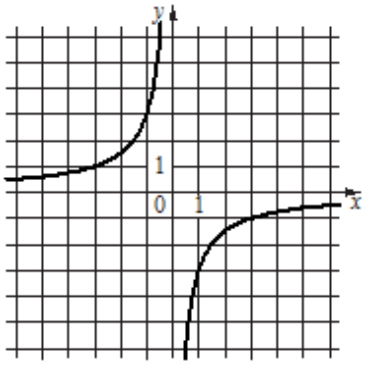
54 Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

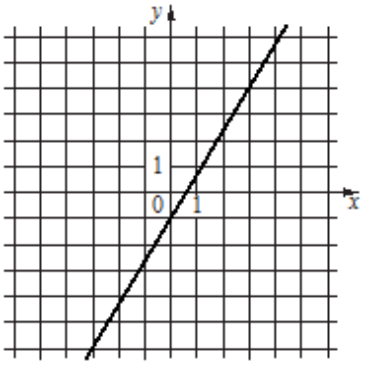
А) $y = -2x^2 + 2x + 3$ **Б)** $y = -\frac{3}{x}$ **В)** $y = \frac{5}{3}x - 1$

ГРАФИКИ

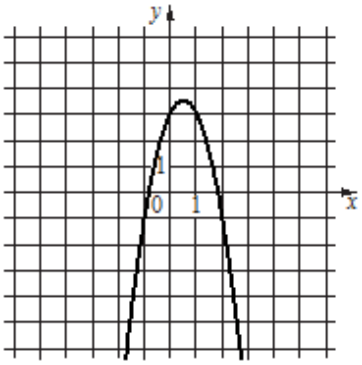
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

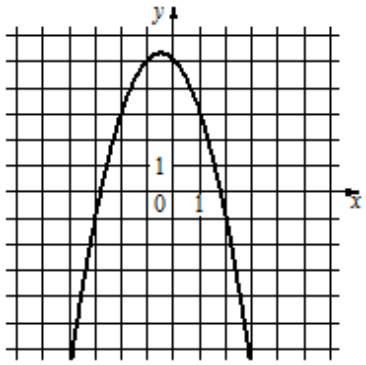
55 Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

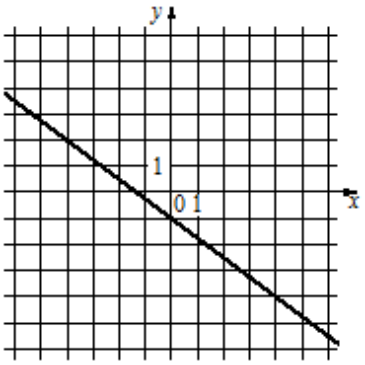
А) $y = -x^2 - x + 5$ **Б)** $y = -\frac{3}{4}x - 1$ **В)** $y = -\frac{12}{x}$

ГРАФИКИ

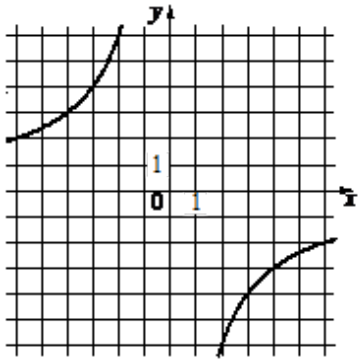
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

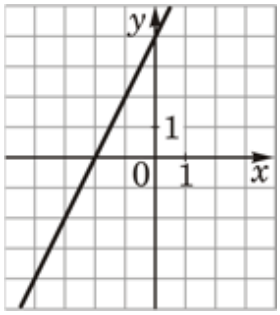
А	Б	В

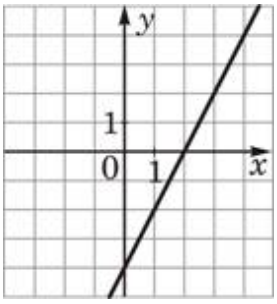
56 Установите соответствие между функциями и их графиками.

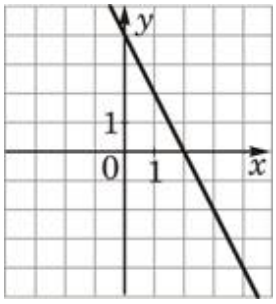
ФУНКЦИИ

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

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

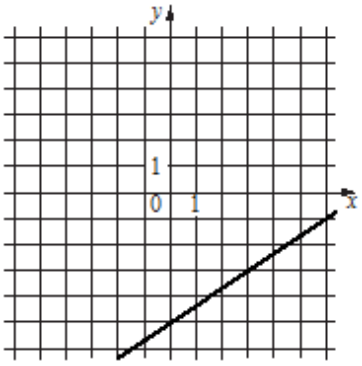
А	Б	В

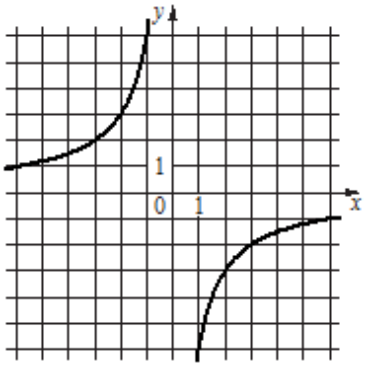
57 Установите соответствие между функциями и их графиками.

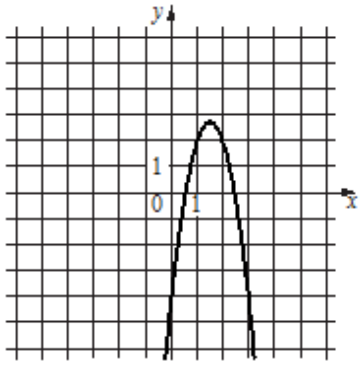
ФУНКЦИИ

А) $y = -3x^2 + 9x - 4$ **Б)** $y = -\frac{6}{x}$ **В)** $y = \frac{2}{3}x - 5$

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

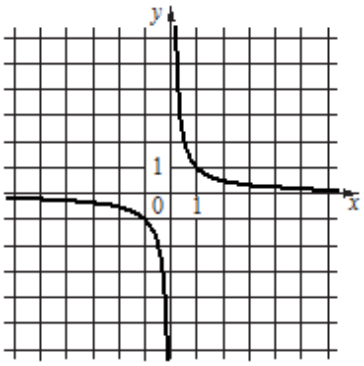
58 Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

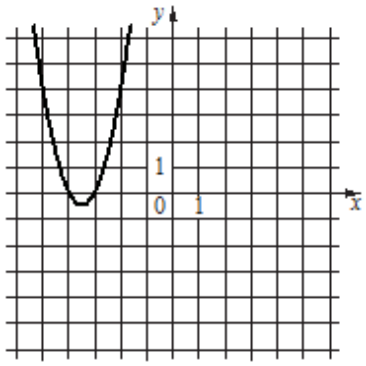
А) $y = \frac{1}{x}$ **Б)** $y = x + 1$ **В)** $y = 2x^2 + 14x + 24$

ГРАФИКИ

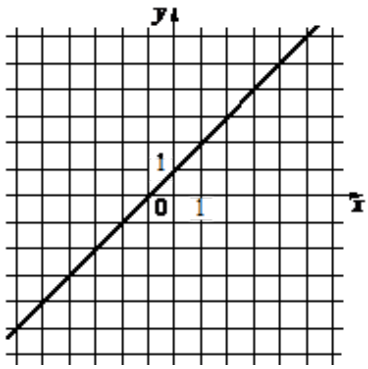
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

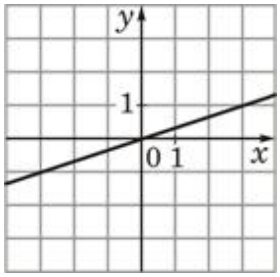
59 Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

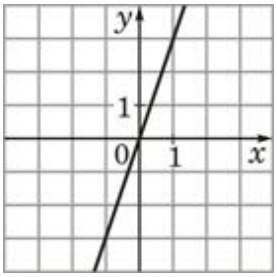
А) $y = 3x$ **Б)** $y = -3x$ **В)** $y = \frac{1}{3}x$

ГРАФИКИ

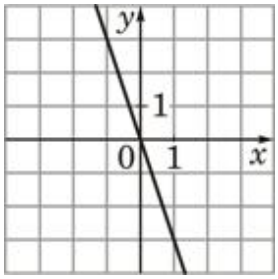
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

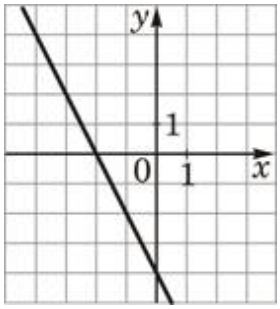
60 Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

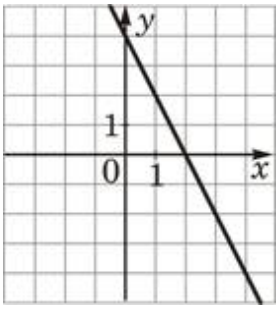
А) $y = -2x - 4$ **Б)** $y = -2x + 4$ **В)** $y = 2x - 4$

ГРАФИКИ

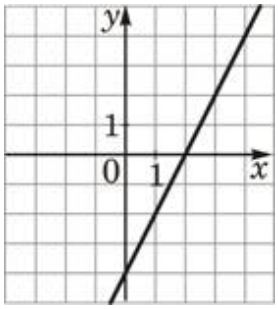
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

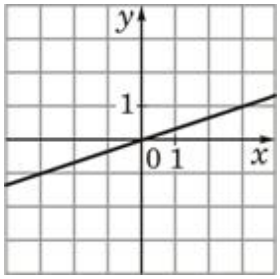
61 Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

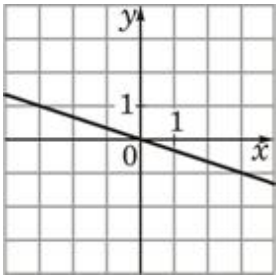
А) $y = 3x$ **Б)** $y = \frac{1}{3}x$ **В)** $y = -\frac{1}{3}x$

ГРАФИКИ

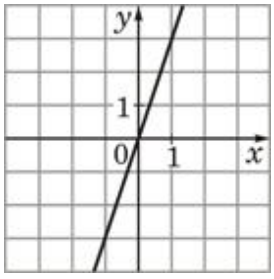
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

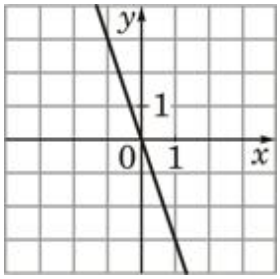
А	Б	В

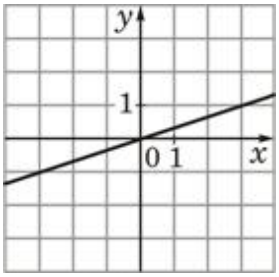
62 Установите соответствие между функциями и их графиками.

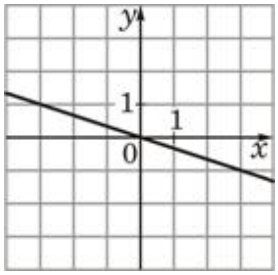
ФУНКЦИИ

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

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

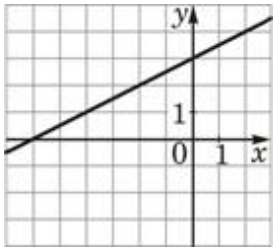
А	Б	В

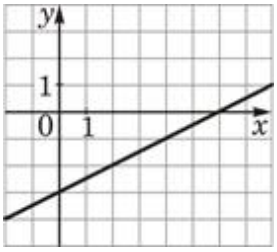
63 Установите соответствие между функциями и их графиками.

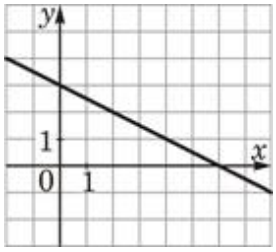
ФУНКЦИИ

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

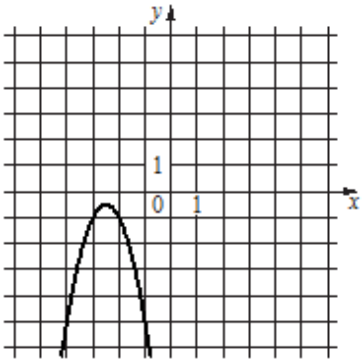
64 Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

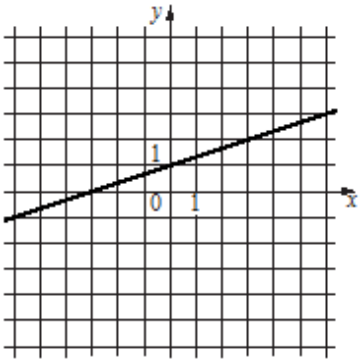
А) $y = -\frac{9}{x}$ **Б)** $y = \frac{1}{3}x + 1$ **В)** $y = -2x^2 - 10x - 13$

ГРАФИКИ

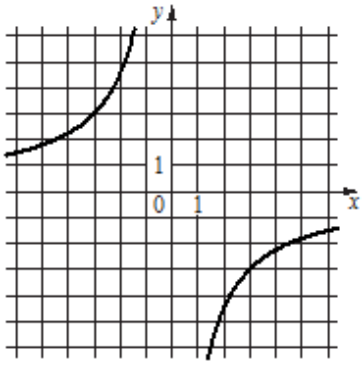
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

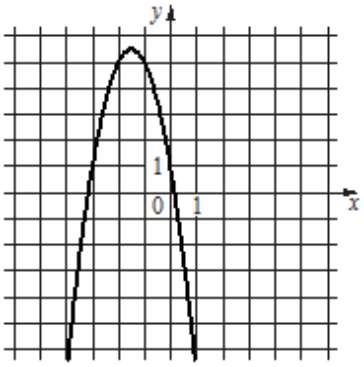
65 Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

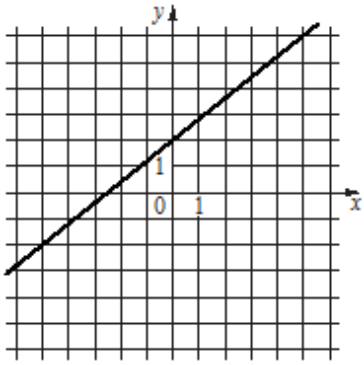
А) $y = -2x^2 - 6x + 1$ **Б)** $y = \frac{1}{10x}$ **В)** $y = \frac{4}{5}x + 2$

ГРАФИКИ

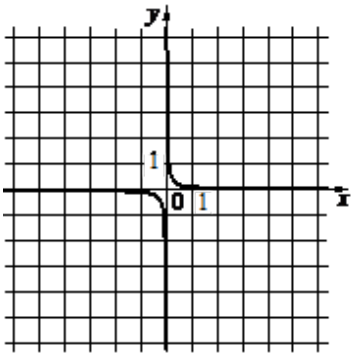
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

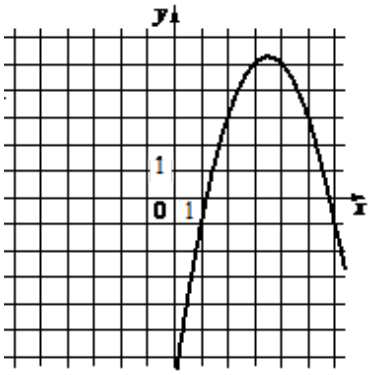
66 Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

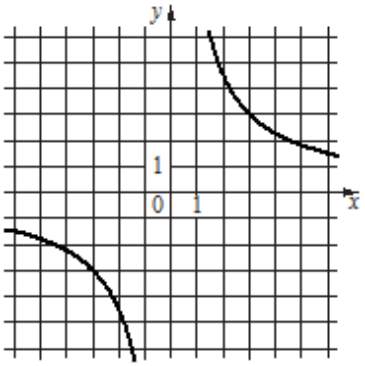
А) $y = -\frac{1}{5}x - 5$ **Б)** $y = -x^2 + 7x - 7$ **В)** $y = \frac{9}{x}$

ГРАФИКИ

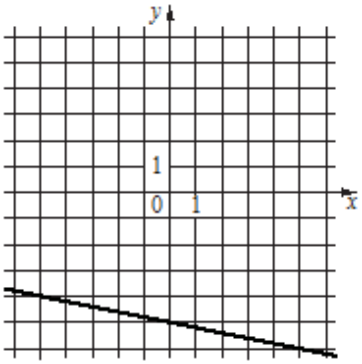
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

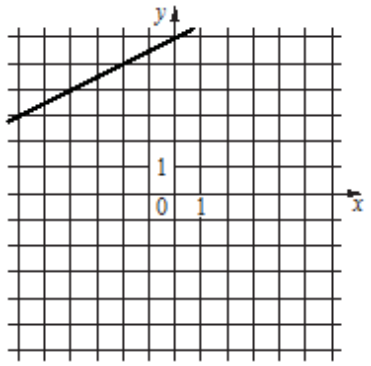
67 Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

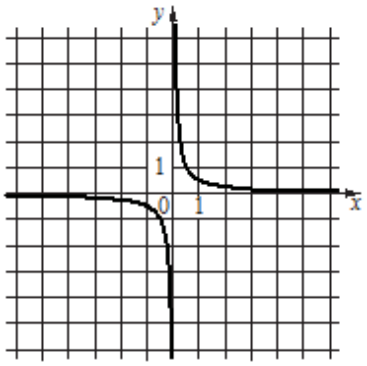
А) $y = 4x^2 + 4x - 3$ **Б)** $y = \frac{1}{2}x + 6$ **В)** $y = \frac{1}{2x}$

ГРАФИКИ

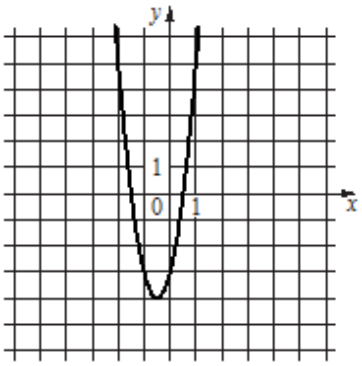
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

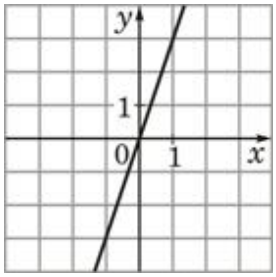
А	Б	В

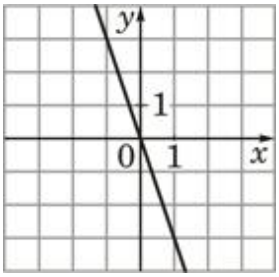
68 Установите соответствие между функциями и их графиками.

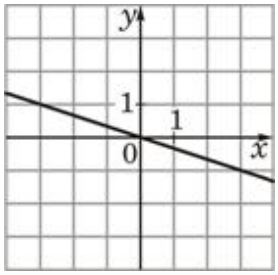
ФУНКЦИИ

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

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

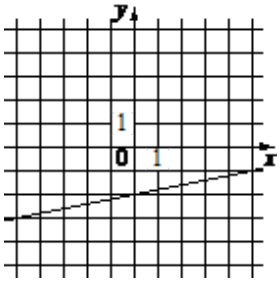
А	Б	В

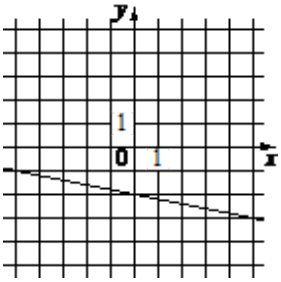
69 Установите соответствие между функциями и их графиками.

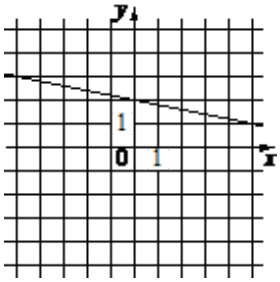
ФУНКЦИИ

А) $y = \frac{1}{5}x - 2$ **Б)** $y = -\frac{1}{5}x + 2$ **В)** $y = -\frac{1}{5}x - 2$

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

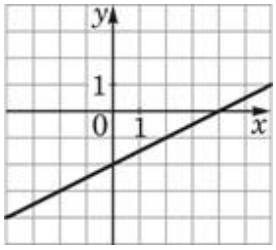
А	Б	В

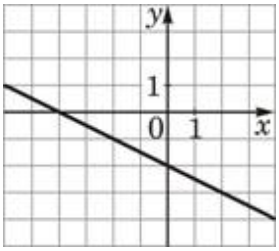
70 Установите соответствие между функциями и их графиками.

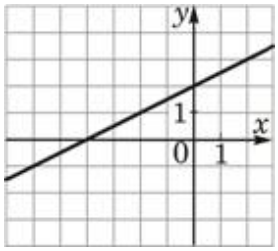
ФУНКЦИИ

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

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

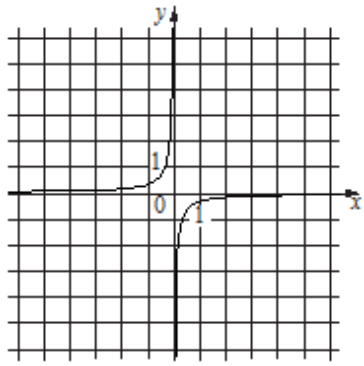
А	Б	В

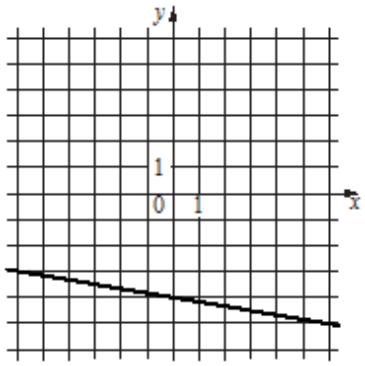
71 Установите соответствие между функциями и их графиками.

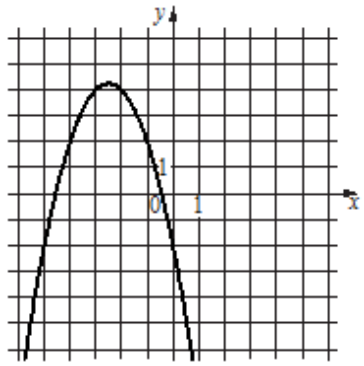
ФУНКЦИИ

А) $y = -x^2 - 5x - 2$ **Б)** $y = -\frac{1}{3x}$ **В)** $y = -\frac{1}{6}x - 4$

ГРАФИКИ

1) 

2) 

3) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

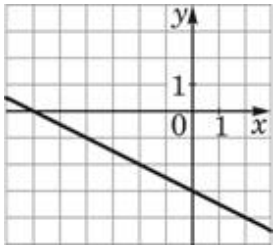
А	Б	В

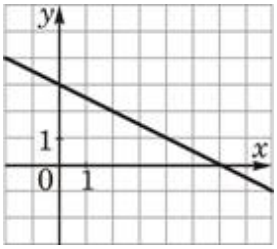
72 Установите соответствие между функциями и их графиками.

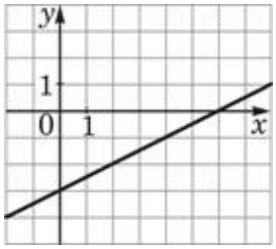
ФУНКЦИИ

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:

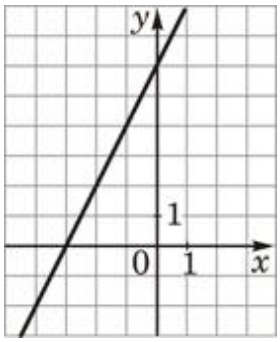
А	Б	В

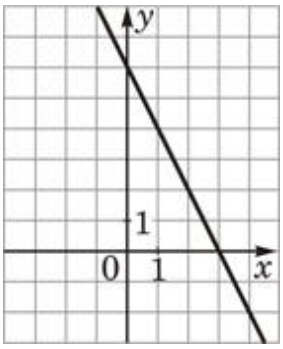
73 Установите соответствие между функциями и их графиками.

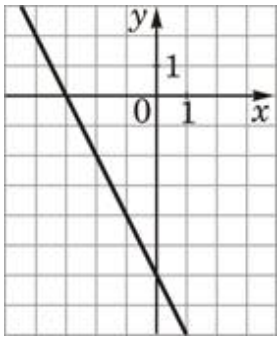
ФУНКЦИИ

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

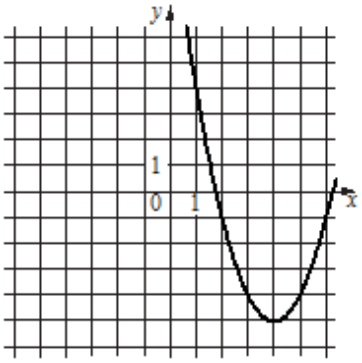
74 Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

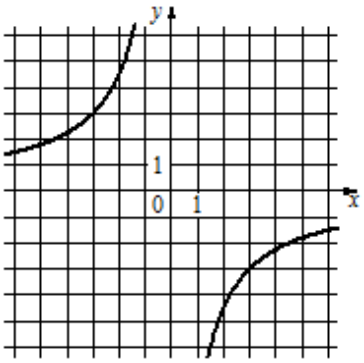
А) $y = \frac{1}{2}x - 6$ **Б)** $y = x^2 - 8x + 11$ **В)** $y = -\frac{9}{x}$

ГРАФИКИ

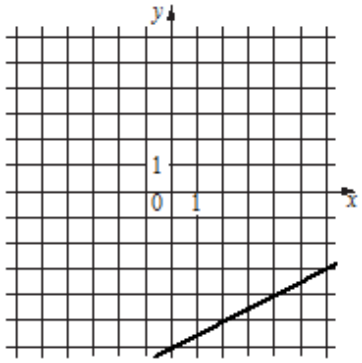
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

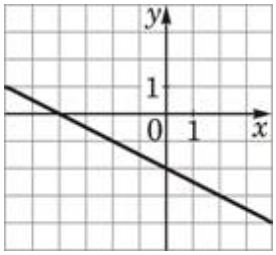
75 Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

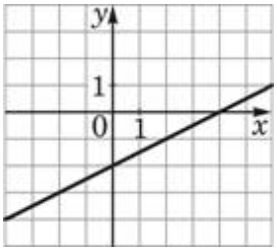
А) $y = \frac{1}{2}x - 2$ **Б)** $y = -\frac{1}{2}x - 2$ **В)** $y = -\frac{1}{2}x + 2$

ГРАФИКИ

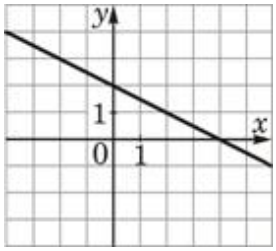
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

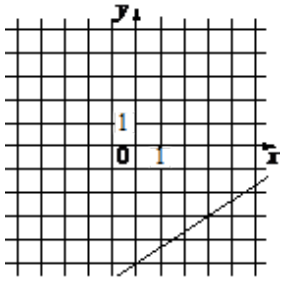
76 Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

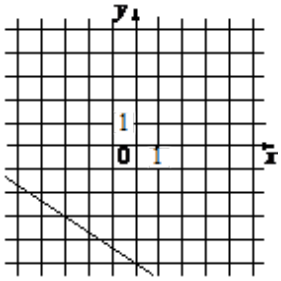
А) $y = -\frac{2}{3}x - 5$ **Б)** $y = \frac{2}{3}x + 5$ **В)** $y = \frac{2}{3}x - 5$

ГРАФИКИ

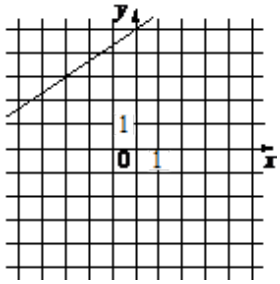
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

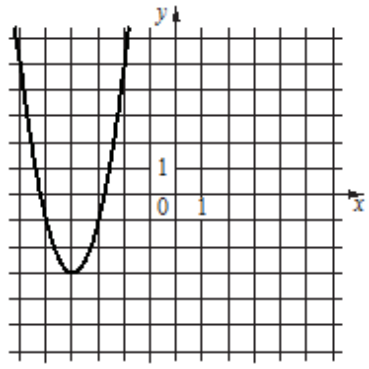
77 Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

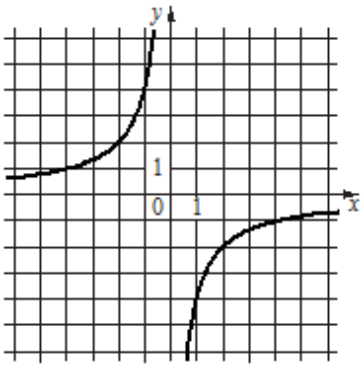
А) $y = 2x^2 + 16x + 29$ **Б)** $y = \frac{5}{3}x + 6$ **В)** $y = -\frac{4}{x}$

ГРАФИКИ

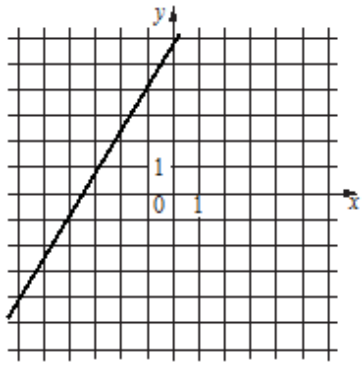
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

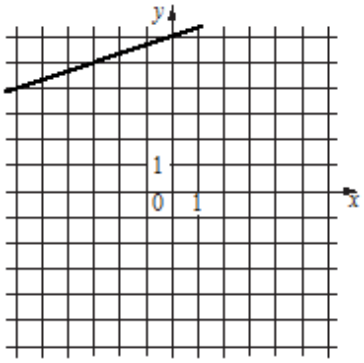
78 Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

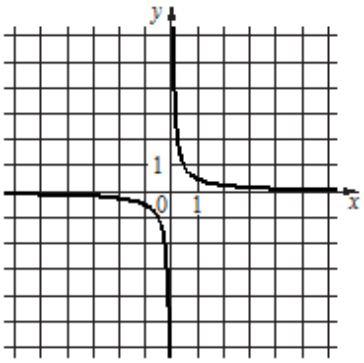
А) $y = \frac{1}{3}x + 6$ **Б)** $y = \frac{1}{2x}$ **В)** $y = -2x^2 - 6x - 1$

ГРАФИКИ

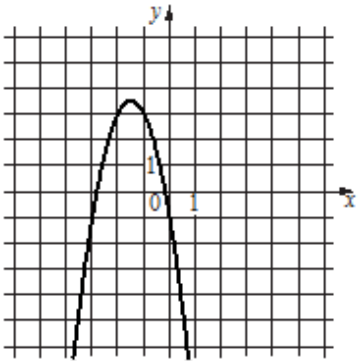
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

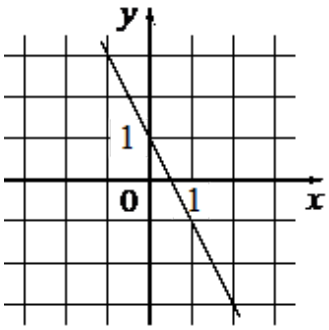
А	Б	В

Графики и формулы (задания 79–101)

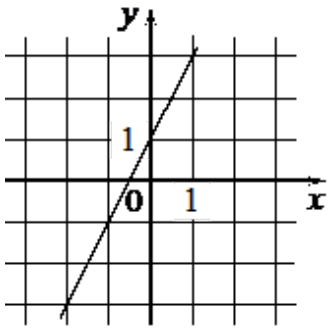
79 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

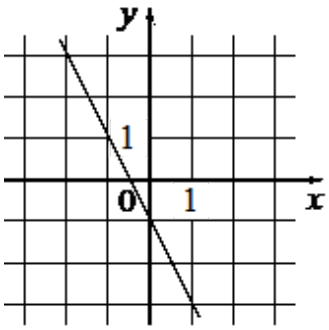
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

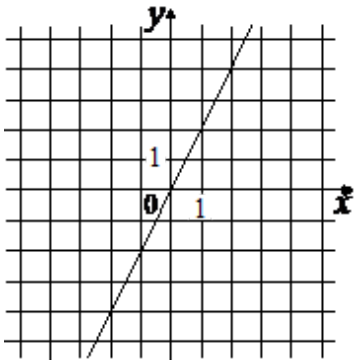
Ответ:

А	Б	В

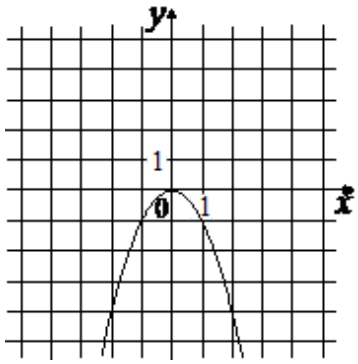
80 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

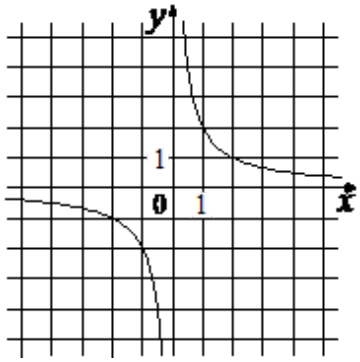
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

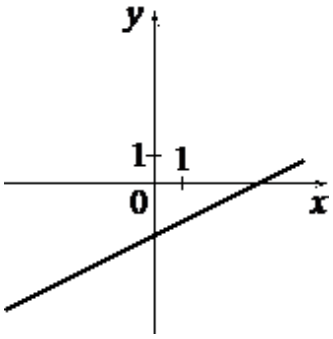
Ответ:

А	Б	В

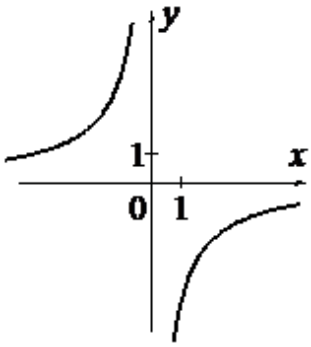
81 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

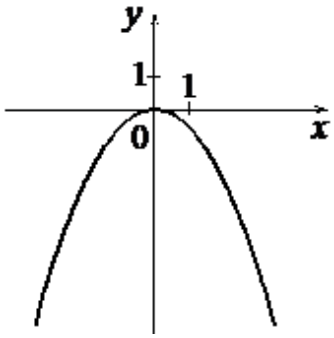
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

1) $y = -\frac{6}{x}$ **2)** $y = -\frac{1}{2}x^2$ **3)** $y = \frac{1}{2}x - 2$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

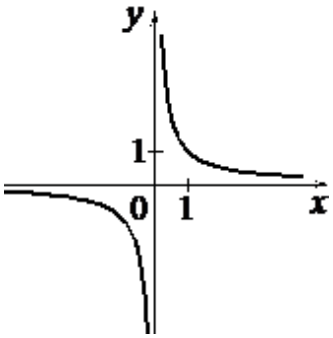
Ответ:

А	Б	В

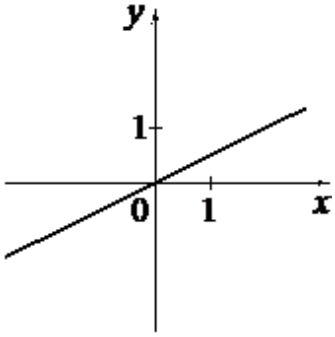
82 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

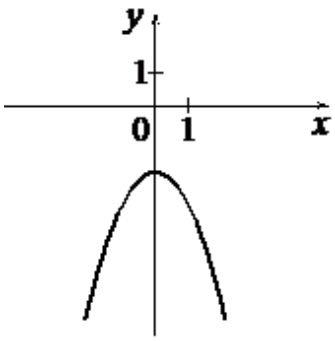
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

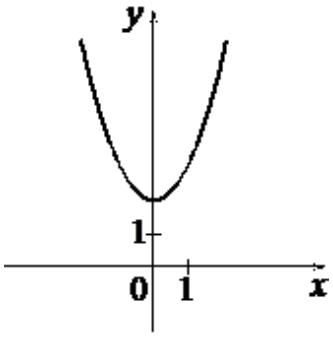
Ответ:

А	Б	В

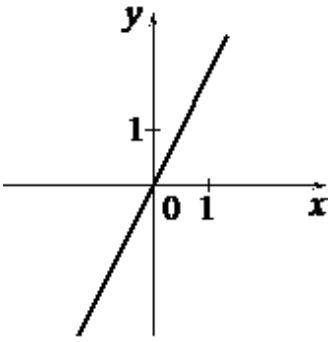
83 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

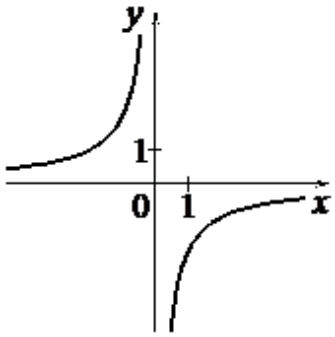
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

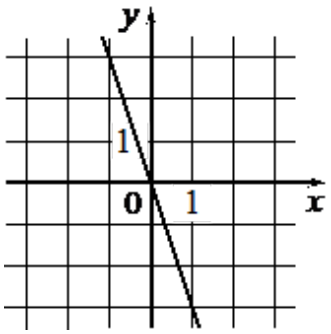
Ответ:

А	Б	В

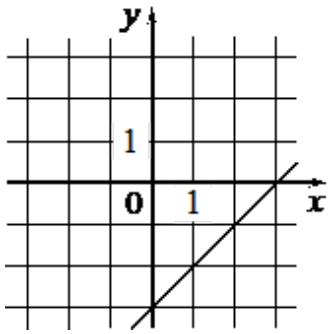
84 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

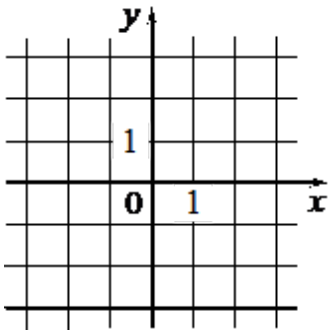
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

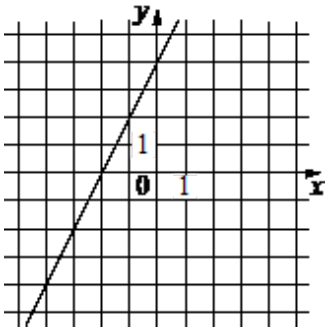
Ответ:

А	Б	В

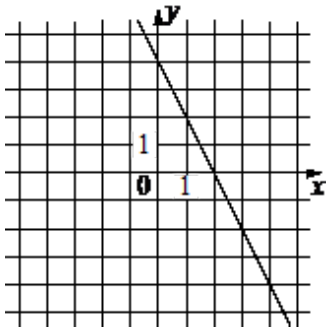
85 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

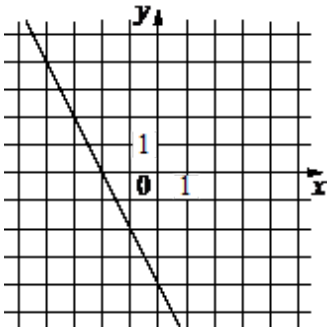
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

1) $y = 2x + 4$ **2)** $y = -2x - 4$ **3)** $y = -2x + 4$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

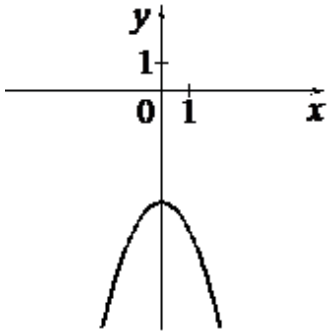
Ответ:

А	Б	В

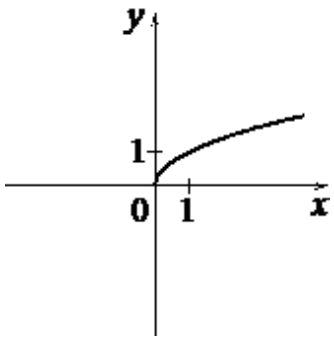
86 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

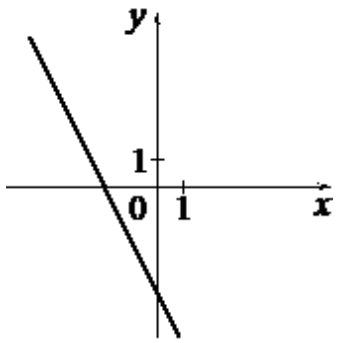
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

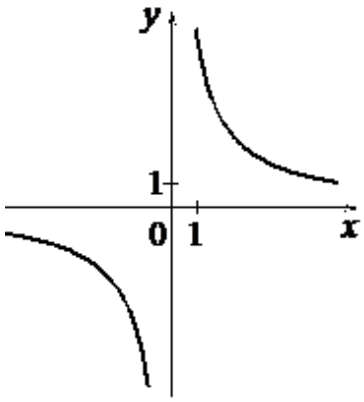
Ответ:

А	Б	В

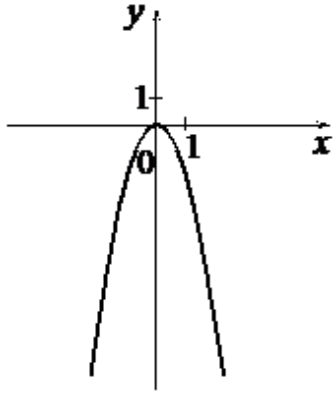
87 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

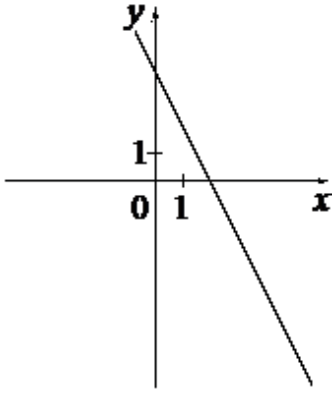
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

1) $y = \frac{6}{x}$ **2)** $y = -2x + 4$ **3)** $y = -2x^2$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

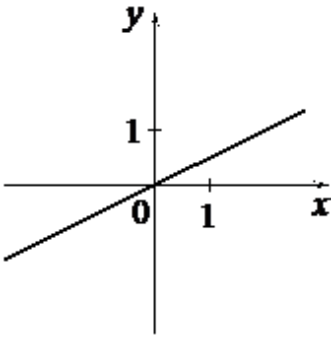
Ответ:

А	Б	В

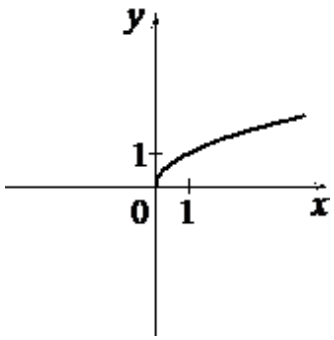
88 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

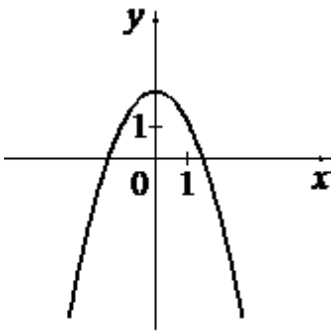
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

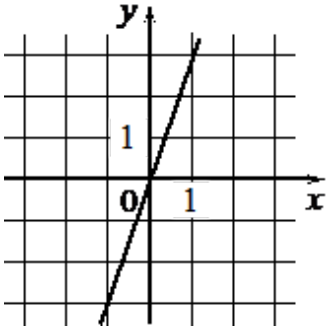
Ответ:

А	Б	В

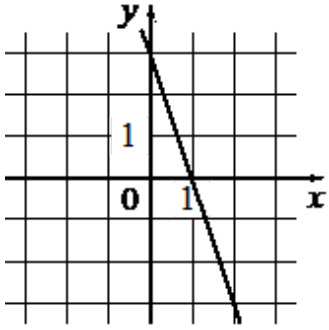
89 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

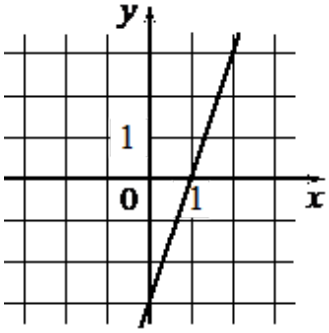
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

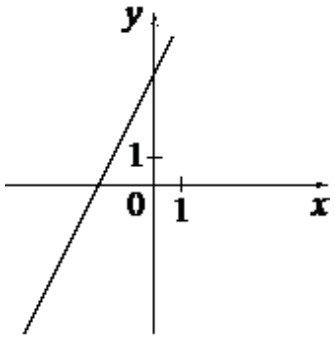
Ответ:

А	Б	В

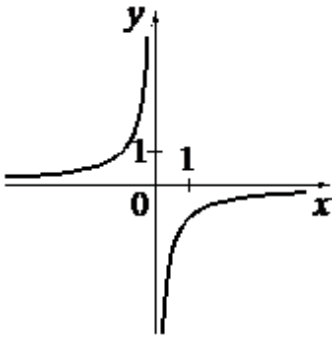
90 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

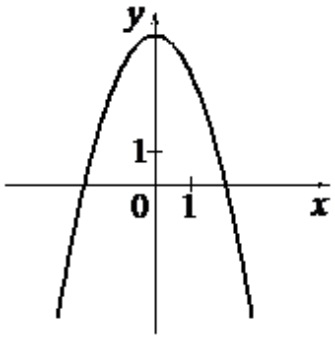
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

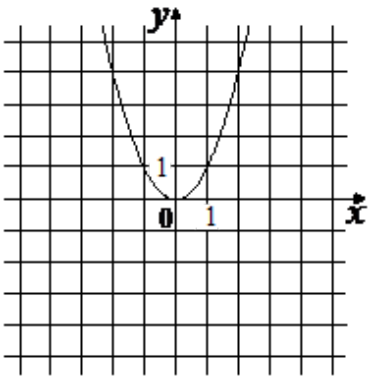
Ответ:

А	Б	В

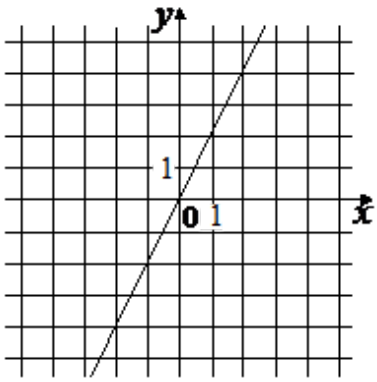
91 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

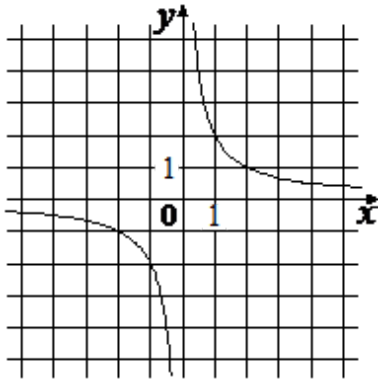
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

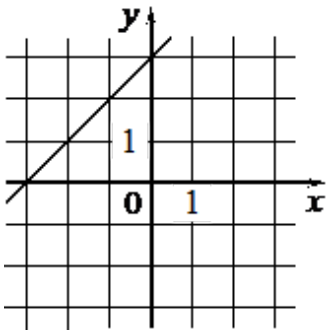
Ответ:

А	Б	В

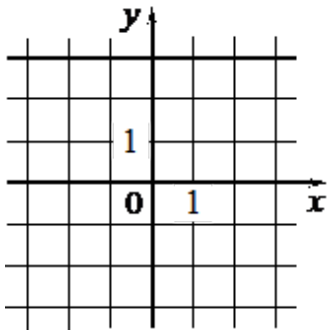
92 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

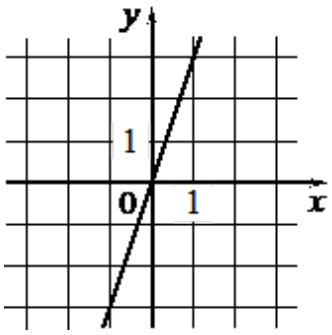
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

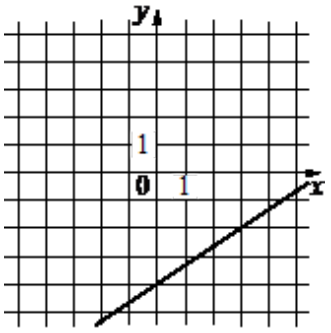
Ответ:

А	Б	В

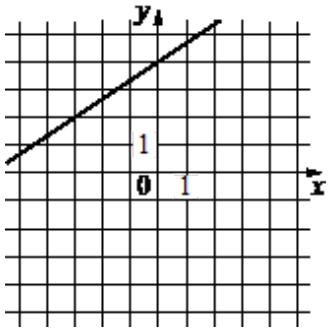
93 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

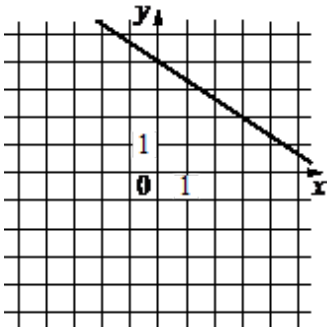
А)



Б)



В)



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.

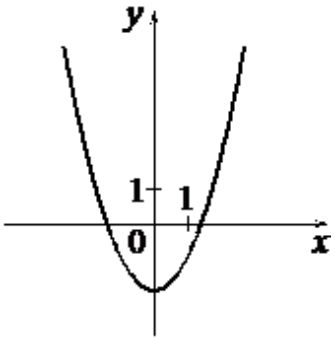
Ответ:

А	Б	В

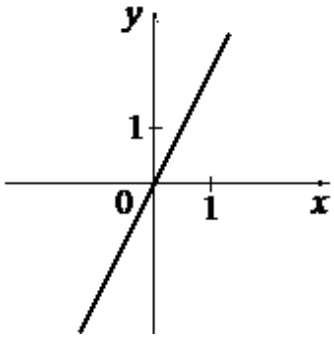
94 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

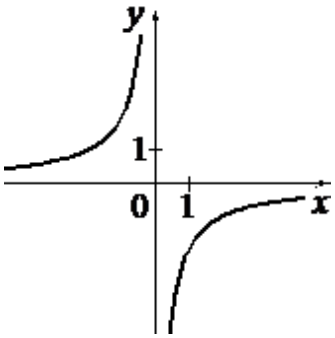
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

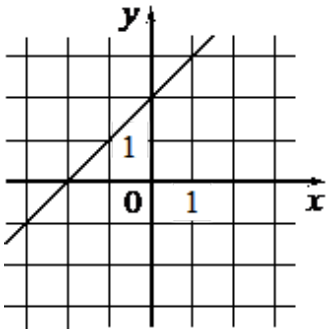
Ответ:

А	Б	В

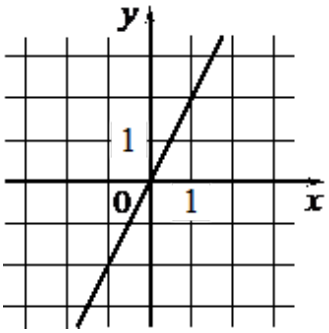
95 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

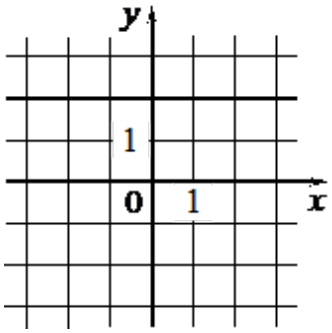
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

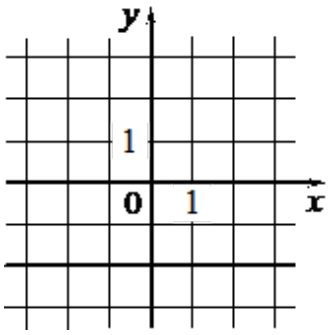
Ответ:

А	Б	В

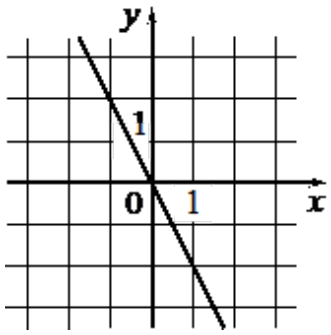
96 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

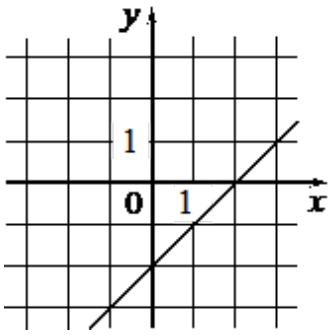
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

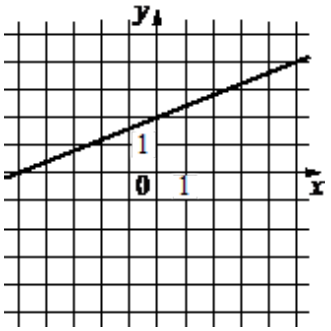
Ответ:

А	Б	В

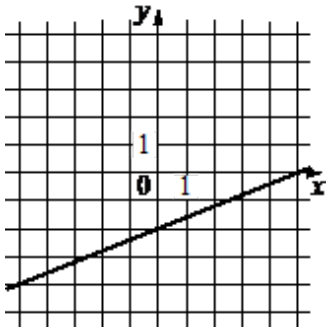
97 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

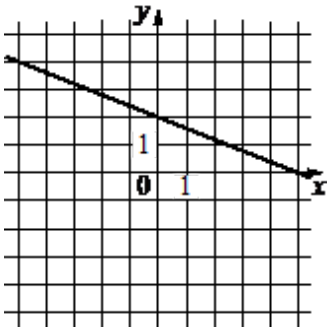
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

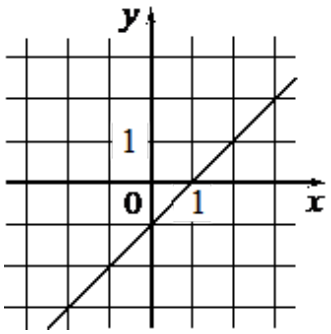
Ответ:

А	Б	В

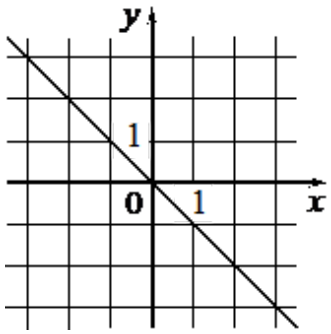
98 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

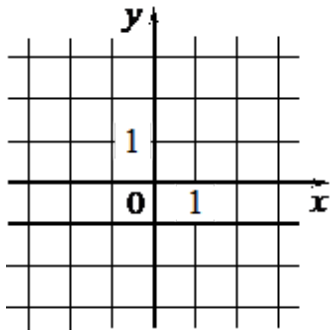
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

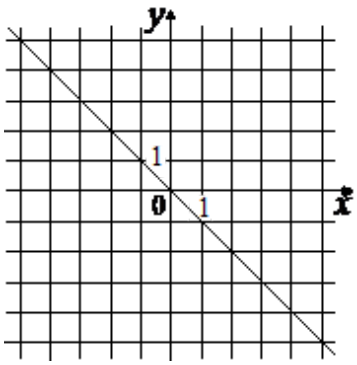
Ответ:

А	Б	В

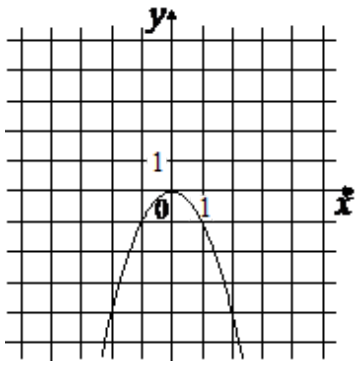
99 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

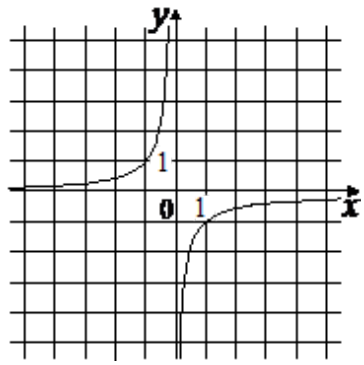
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

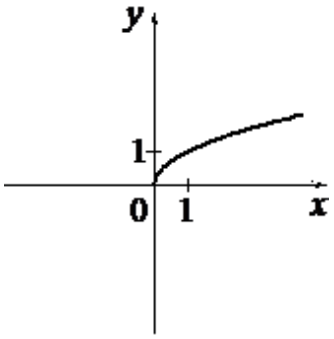
Ответ:

А	Б	В

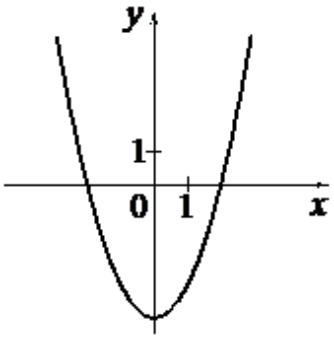
100 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

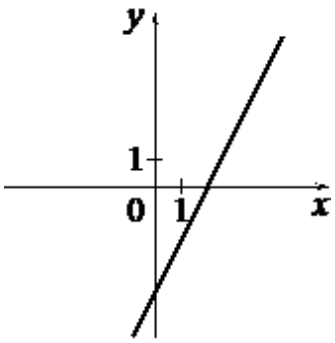
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

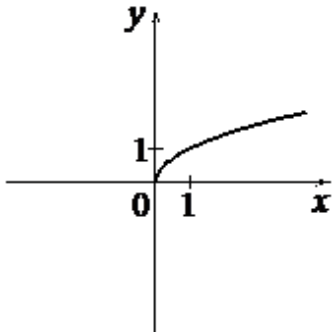
Ответ:

А	Б	В

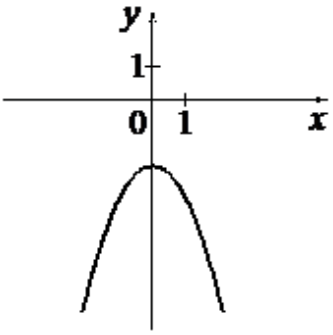
101 Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

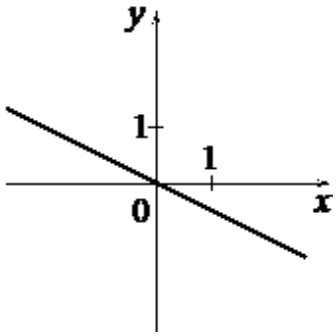
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В