

1. Установите соответствие между функциями и их графиками.

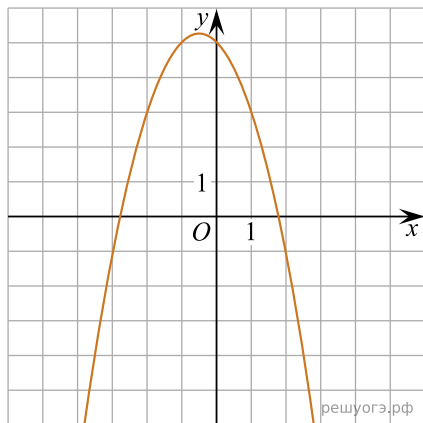
Функции

А) $y = -x^2 - x + 5$

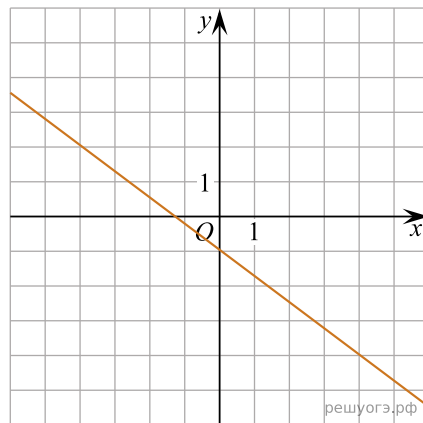
Б) $y = -\frac{3}{4}x - 1$

В) $y = -\frac{12}{x}$

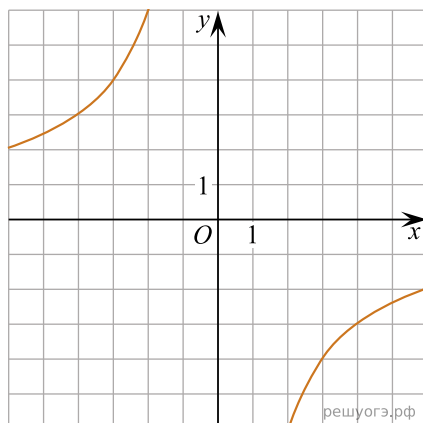
Графики



1)



2)



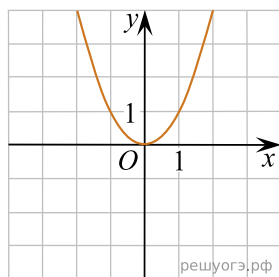
3)

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

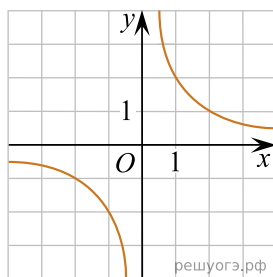
А	Б	В

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

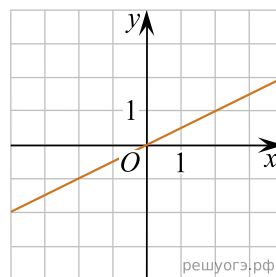
А)



Б)



В)



1) $y = x^2$

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

3) $y = \frac{2}{x}$

Ответ укажите в виде последовательности цифр без пробелов и запятых в указанном порядке.

А	Б	В

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

Формулы

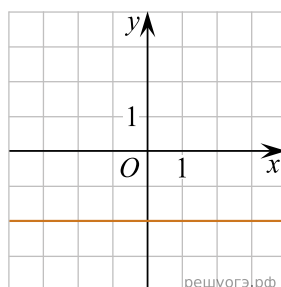
1) $y = -2$

2) $y = x - 2$

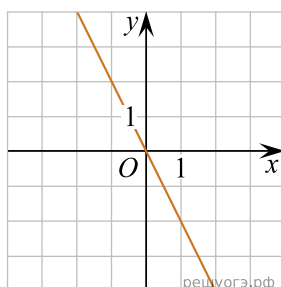
3) $y = -2x$

Графики

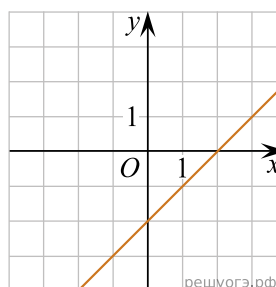
А)



Б)



В)



Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

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

Формулы

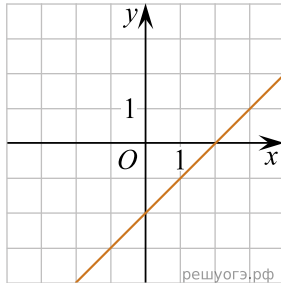
1) $y = -x$

2) $y = -1$

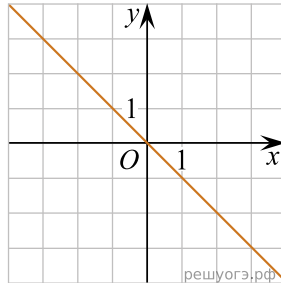
3) $y = x - 2$

Графики

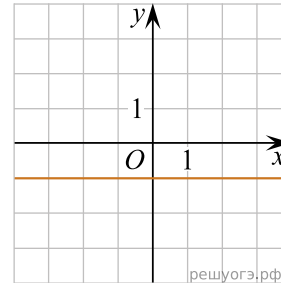
А)



Б)



В)



Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

5. Установите соответствие между функциями и их графиками.

Функции

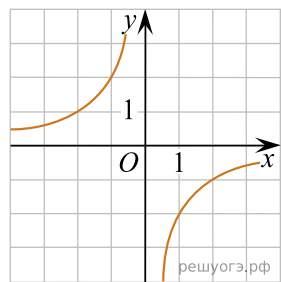
А) $y = -\frac{2}{x}$

Б) $y = \frac{2}{x}$

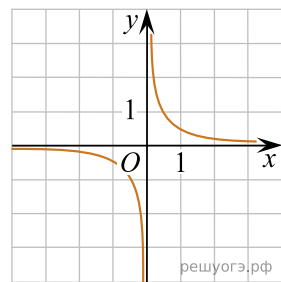
В) $y = \frac{1}{2x}$

Графики

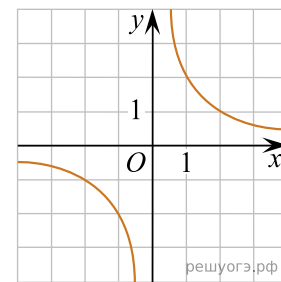
1)



2)



3)



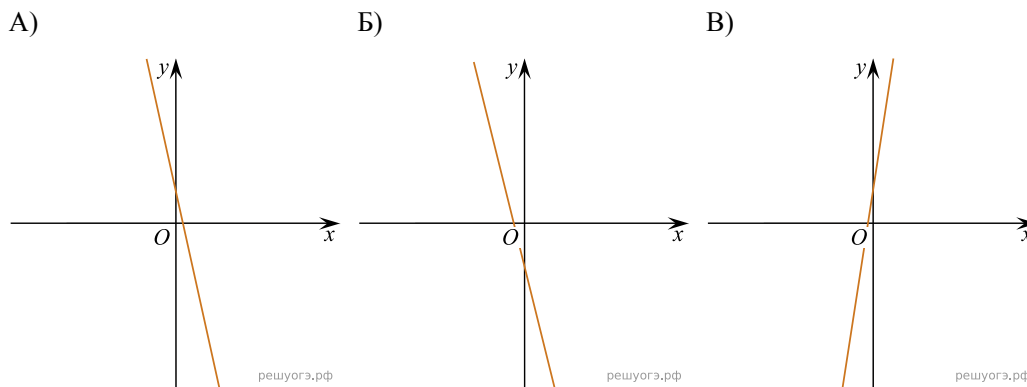
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

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

Графики



Коэффициенты

1) $k < 0, b > 0$

2) $k > 0, b > 0$

3) $k < 0, b < 0$

Ответ:

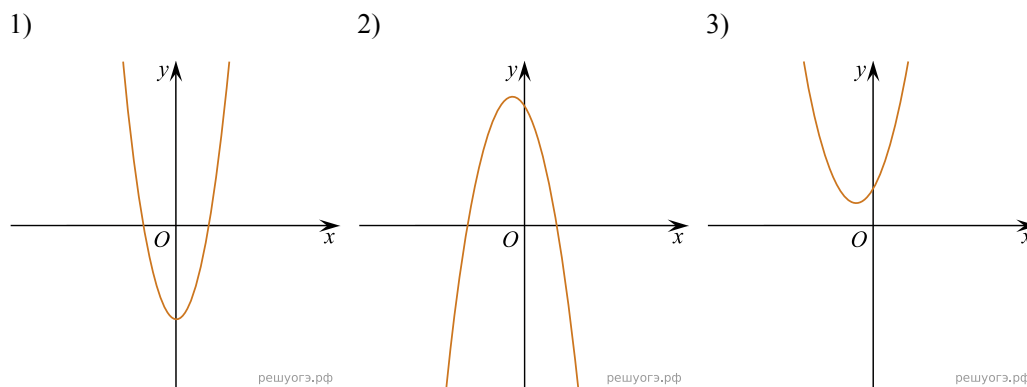
А	Б	В

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

КОЭФФИЦИЕНТЫ

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

ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В
---	---	---

--	--	--

8. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

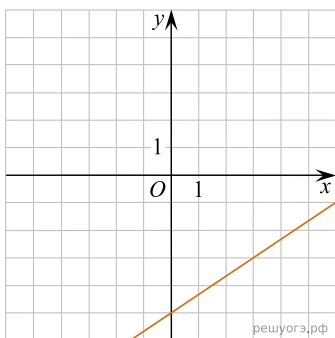
A) $y = -3x^2 + 9x - 4$

B) $y = -\frac{6}{x}$

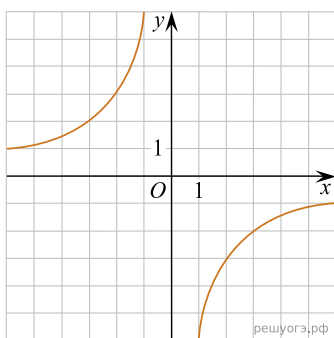
B) $y = \frac{2}{3}x - 5$

ГРАФИКИ

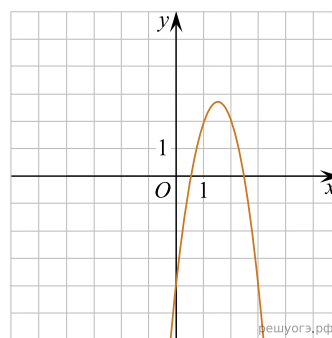
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

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

КОЭФФИЦИЕНТЫ

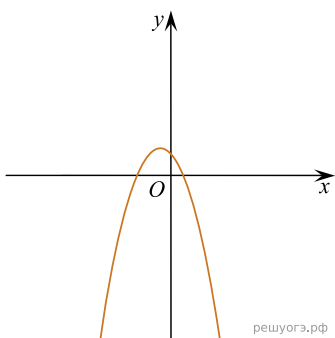
A) $a > 0, c < 0$

B) $a > 0, c > 0$

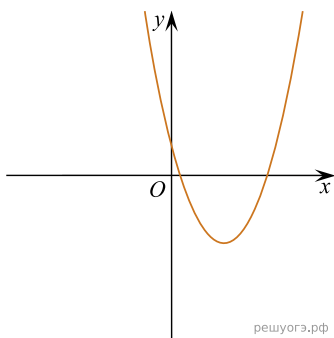
B) $a < 0, c > 0$

ГРАФИКИ

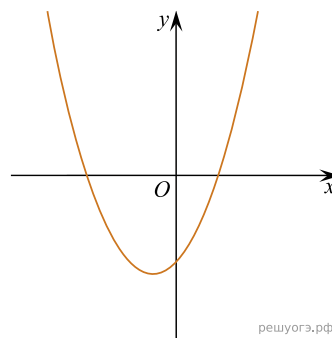
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

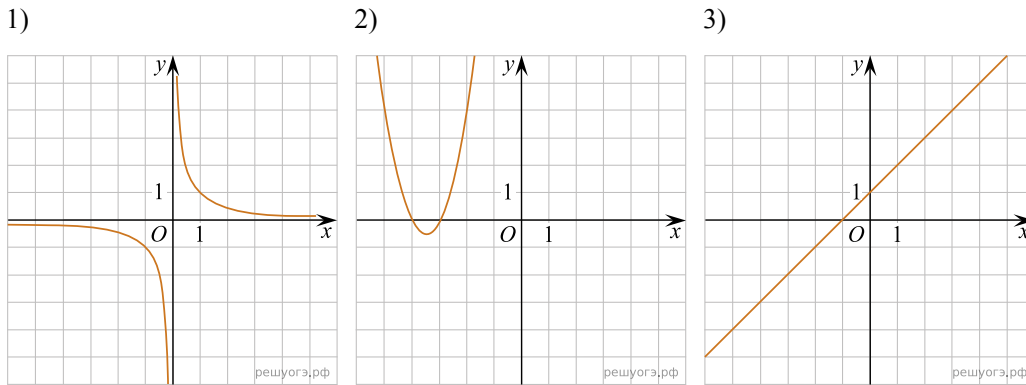
А	Б	В

10. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

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

ГРАФИКИ



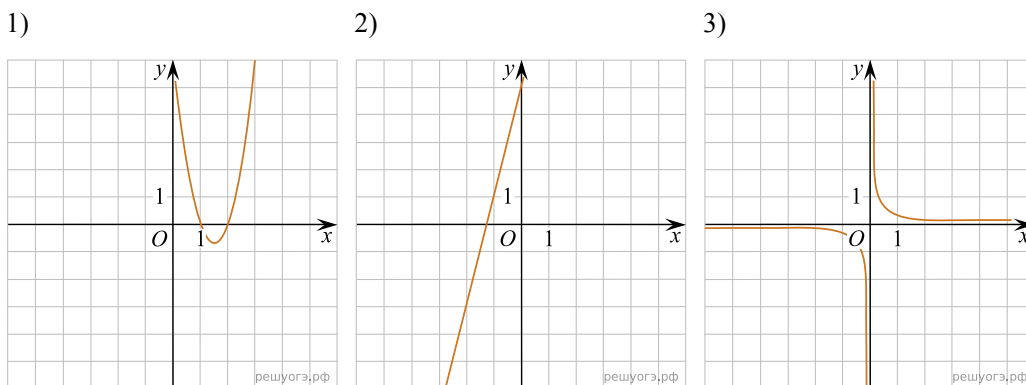
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

11. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

- А) $y = \frac{1}{4x}$
- Б) $y = 3x^2 - 9x + 6$
- В) $y = 4x + 5$

ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

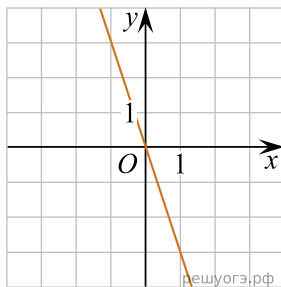
12. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

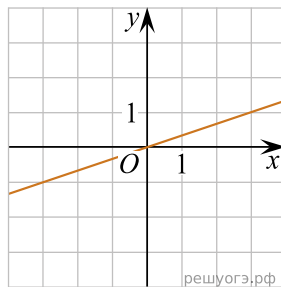
- А) $y = -3x$
- Б) $y = -\frac{1}{3}x$
- В) $y = \frac{1}{3}x$

ГРАФИКИ

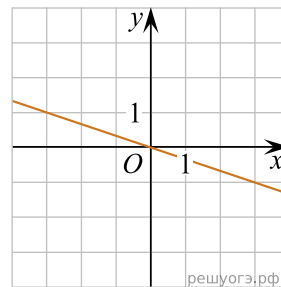
1)



2)



3)



Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

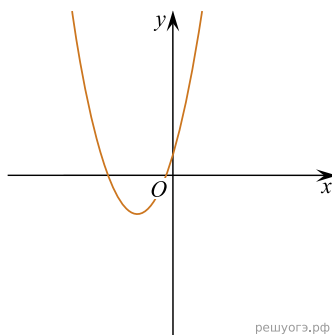
13. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c .

КОЭФФИЦИЕНТЫ

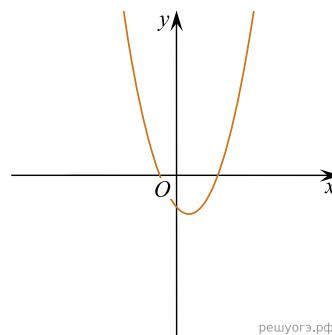
- А) $a > 0, c < 0$
- Б) $a < 0, c > 0$
- В) $a > 0, c > 0$

ГРАФИКИ

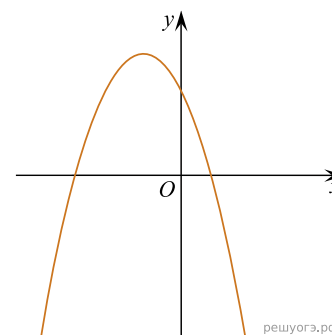
1)



2)



3)

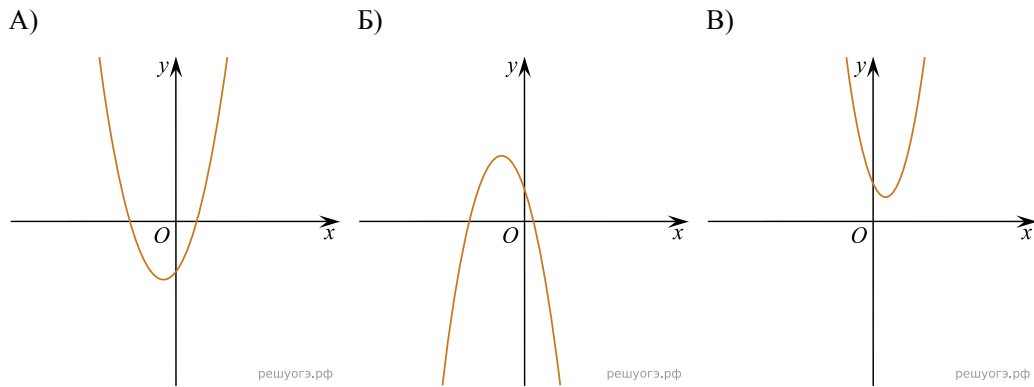


Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

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

ГРАФИКИ



КОЭФФИЦИЕНТЫ

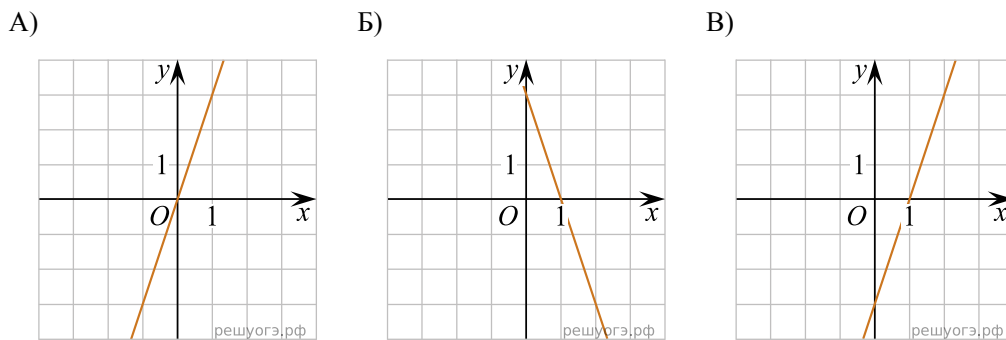
- 1) $a > 0, c < 0$
- 2) $a < 0, c > 0$
- 3) $a > 0, c > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

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

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

16. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

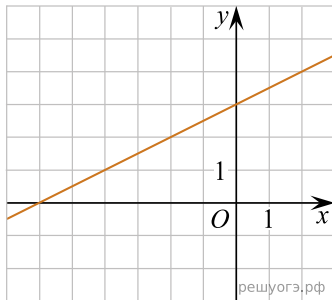
А) $y = \frac{1}{2}x + 3$

Б) $y = -\frac{1}{2}x + 3$

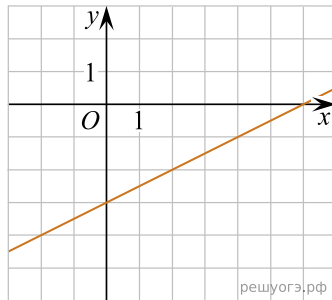
В) $y = \frac{1}{2}x - 3$

ГРАФИКИ

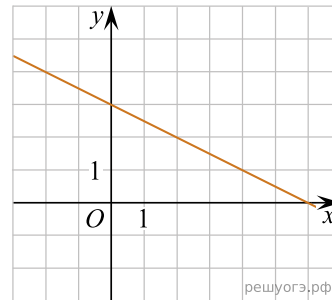
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

17. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

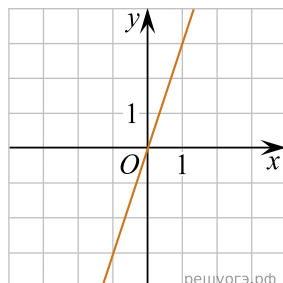
А) $y = -3x$

Б) $y = 3x$

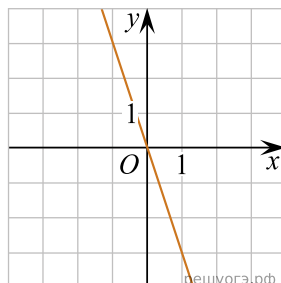
В) $y = -\frac{1}{3}x$

ГРАФИКИ

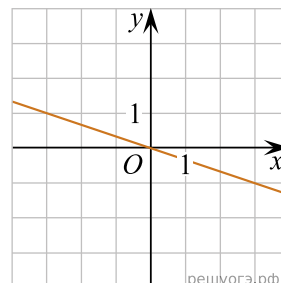
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

18. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

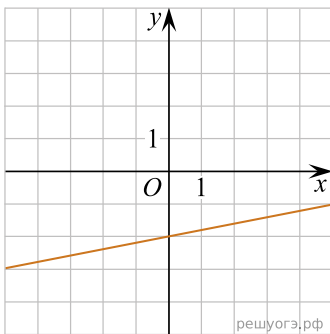
А) $y = \frac{1}{5}x - 2$

Б) $y = -\frac{1}{5}x + 2$

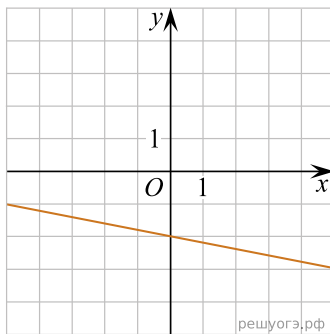
В) $y = -\frac{1}{5}x - 2$

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

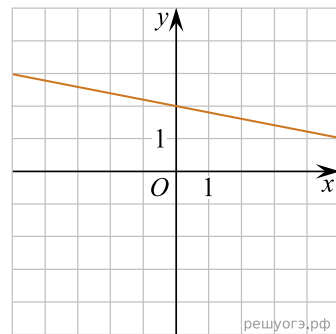
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

19. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

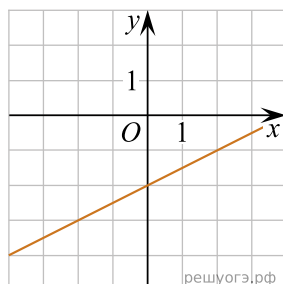
А) $y = -\frac{1}{2}x - 2$

Б) $y = \frac{1}{2}x + 2$

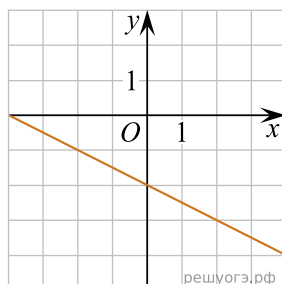
В) $y = \frac{1}{2}x - 2$

ГРАФИКИ

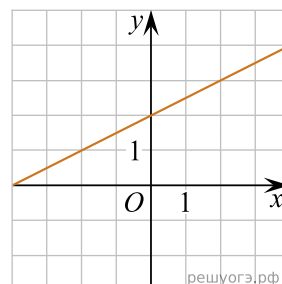
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

20. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

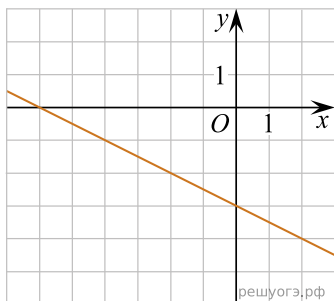
А) $y = \frac{1}{2}x - 3$

Б) $y = -\frac{1}{2}x - 3$

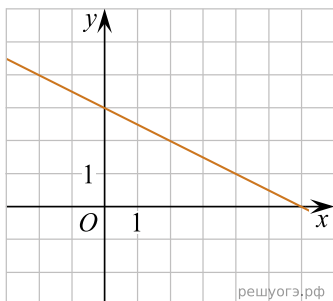
В) $y = -\frac{1}{2}x + 3$

ГРАФИКИ

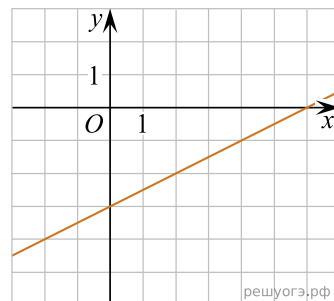
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

21. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

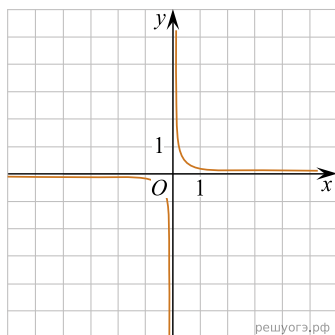
А) $y = \frac{1}{6x}$

Б) $y = -\frac{6}{x}$

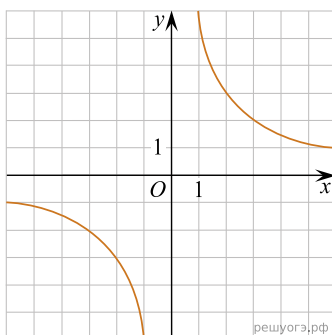
В) $y = \frac{6}{x}$

ГРАФИКИ

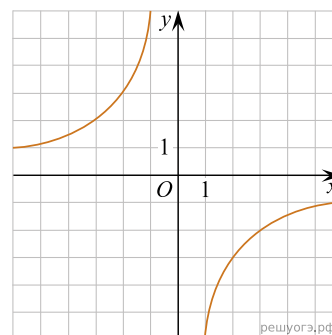
1)



2)



3)



Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

22. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

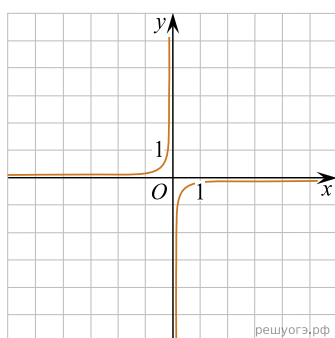
А) $y = -\frac{10}{x}$

Б) $y = \frac{10}{x}$

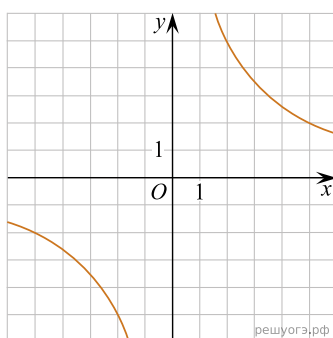
В) $y = -\frac{1}{10x}$

ГРАФИКИ

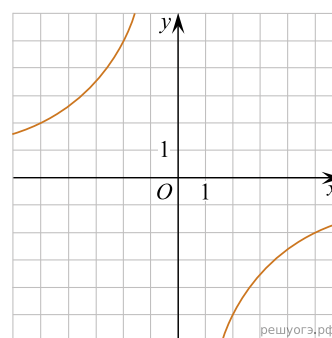
1)



2)



3)



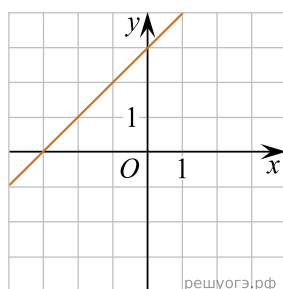
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

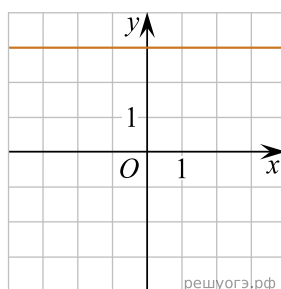
23. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают:

ГРАФИКИ

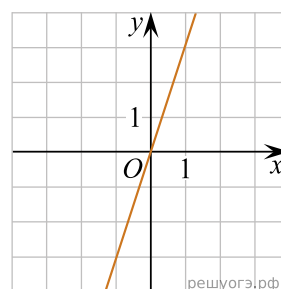
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

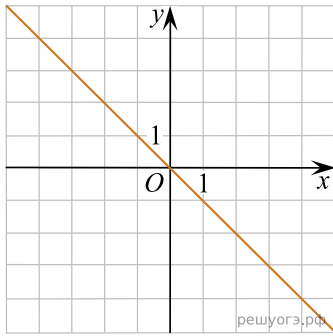
1) $y = x + 3$

2) $y = 3$

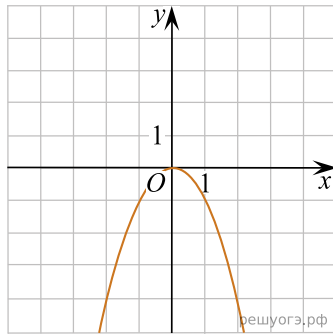
3) $y = 3x$

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

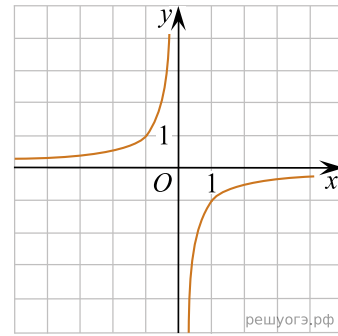
А)



Б)



В)



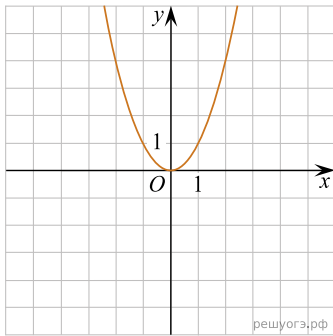
- 1) $y = -x^2$
- 2) $y = -x$
- 3) $y = -\frac{1}{x}$

Ответ укажите в виде последовательности цифр без пробелов и запятых в указанном порядке.

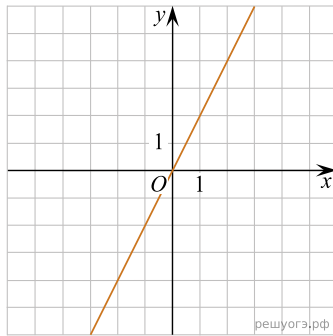
А	Б	В

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

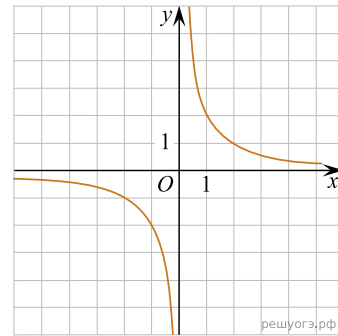
А)



Б)



В)



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

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

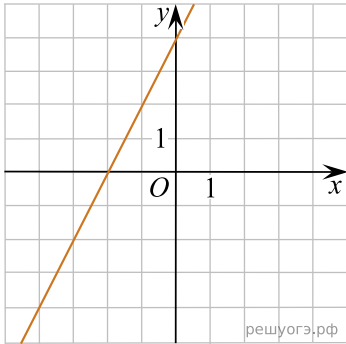
А	Б	В

26. Установите соответствие между функциями и их графиками.

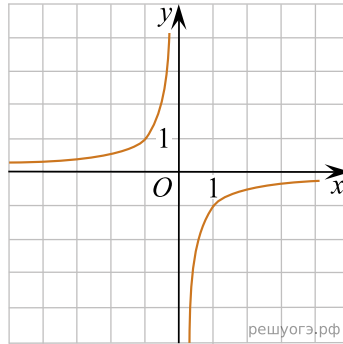
ФУНКЦИИ

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

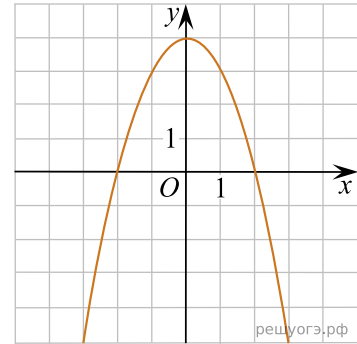
ГРАФИКИ



А)



Б)



В)

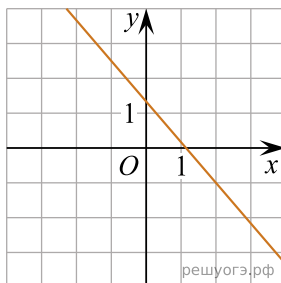
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

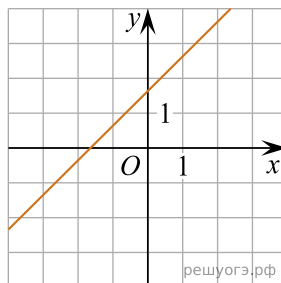
27. На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

Графики

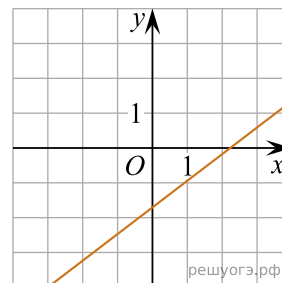
А)



Б)



В)



Коэффициенты

1) $k > 0, b > 0$

2) $k < 0, b > 0$

3) $k > 0, b < 0$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В