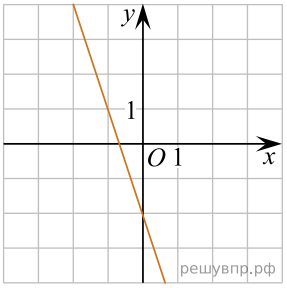
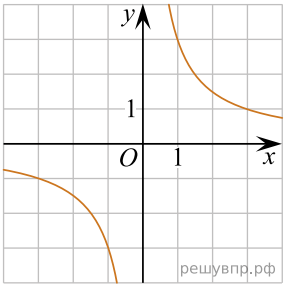
1. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые задают эти функции.

ГРАФИКИ

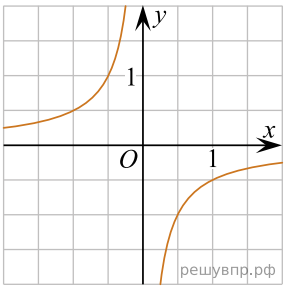
А)



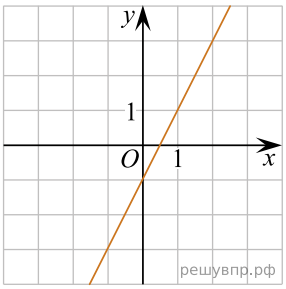
Б)



В)



Г)



ФОРМУЛЫ

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

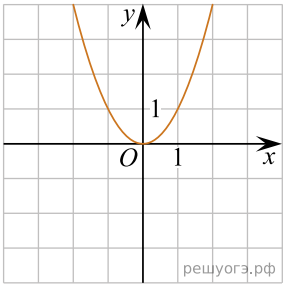
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

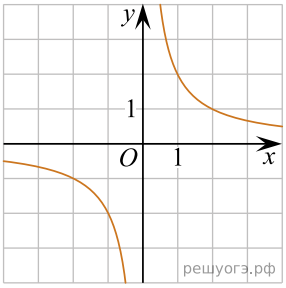
2. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

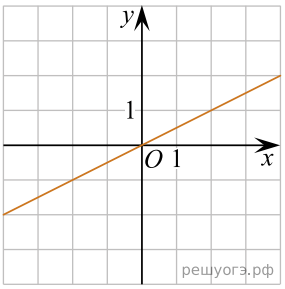
А)



Б)



В)



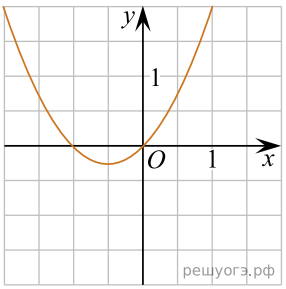
ФУНКЦИИ

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

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

А	Б	В

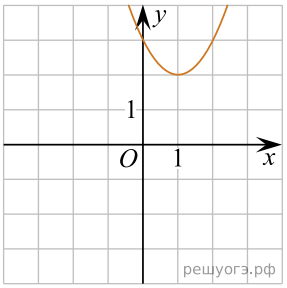
3. График какой из приведенных ниже функций изображен на рисунке?



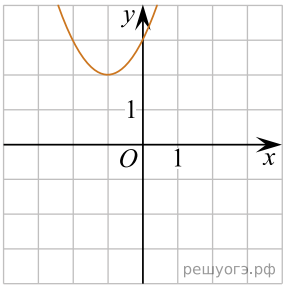
1) $y = x^2 - x$ 2) $y = -x^2 - x$ 3) $y = x^2 + x$ 4) $y = -x^2 + x$

4. На одном из рисунков изображен график функции $y = x^2 - 2x + 3$. Укажите номер этого рисунка.

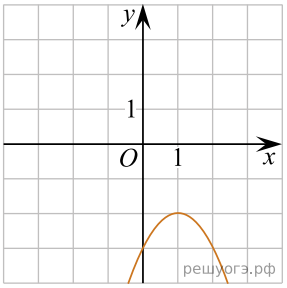
1)



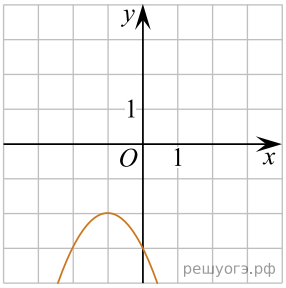
2)



3)

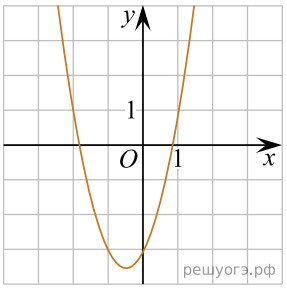


4)

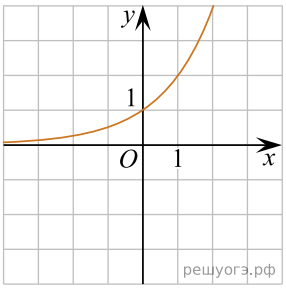


5. На одном из рисунков изображена парабола. Укажите номер этого рисунка.

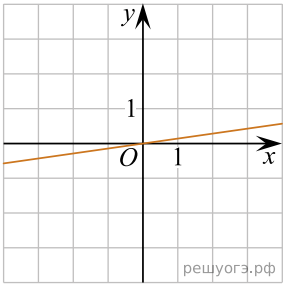
1)



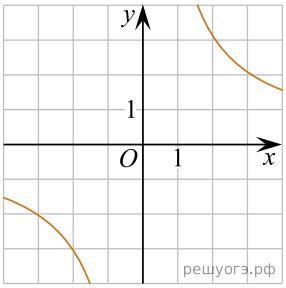
2)



3)



4)

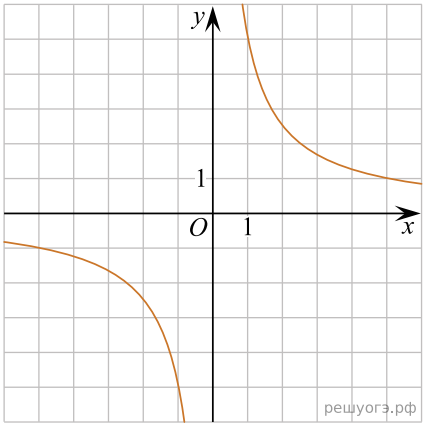


6.

График какой из приведенных ниже функций изображен на рисунке?

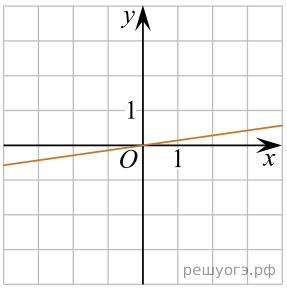
1) $y=-\frac{5}{x}$ 2) $y=-\frac{1}{5x}$

3) $y=\frac{5}{x}$ 4) $y=\frac{1}{5x}$

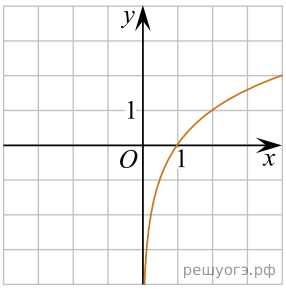


7. На одном из рисунков изображен график функции $y=3x^2+15x+17$. Укажите номер этого рисунка.

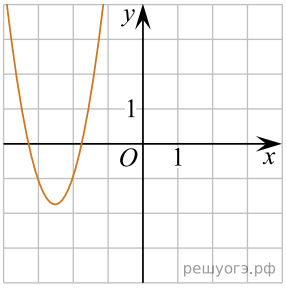
1)



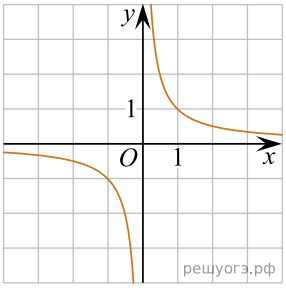
2)



3)

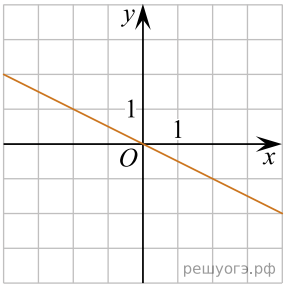


4)

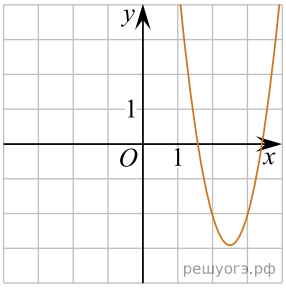


8. На одном из рисунков изображен график функции $y = \frac{12}{x}$. Укажите номер этого рисунка.

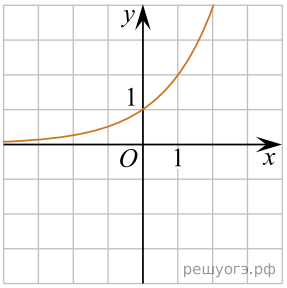
1)



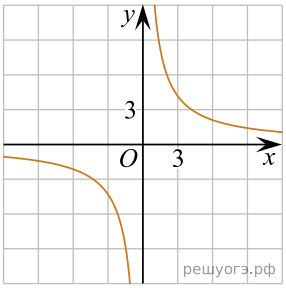
2)



3)

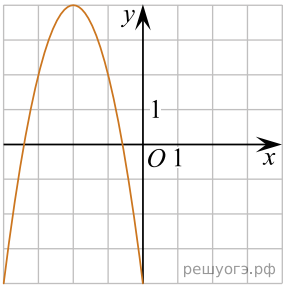


4)

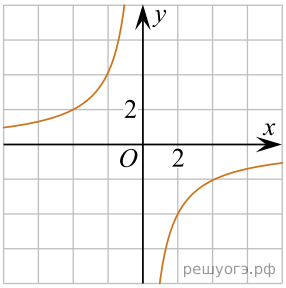


9. На одном из рисунков изображена гипербола. Укажите номер этого рисунка.

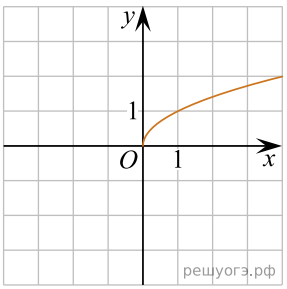
1)



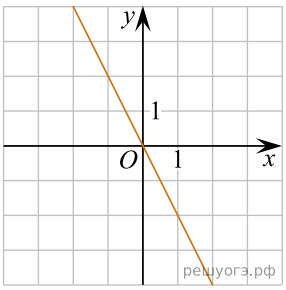
2)



3)



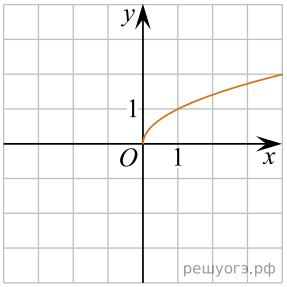
4)



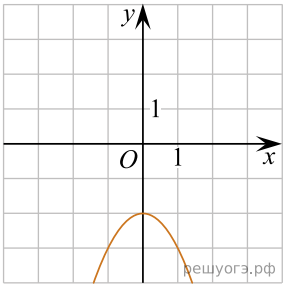
10. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

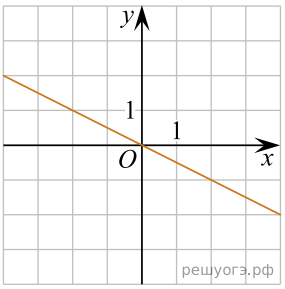
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

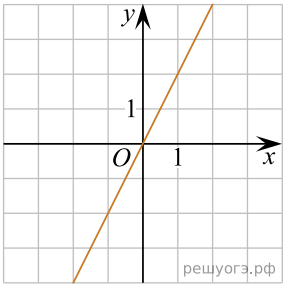
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

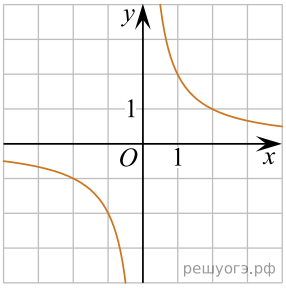
11. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

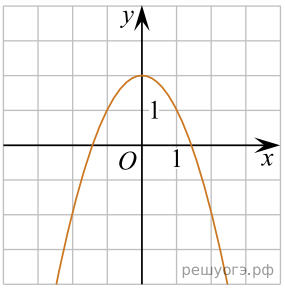
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

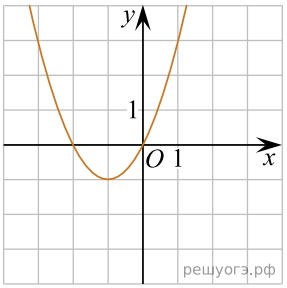
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

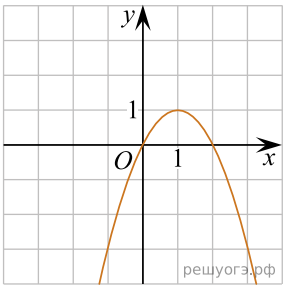
12. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ГРАФИКИ

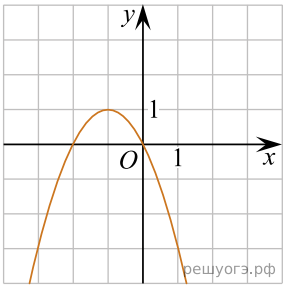
1)



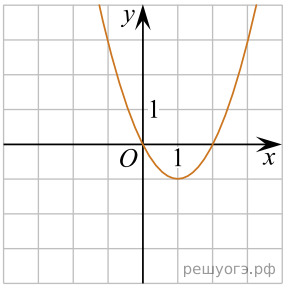
2)



3)



4)



ФУНКЦИИ

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

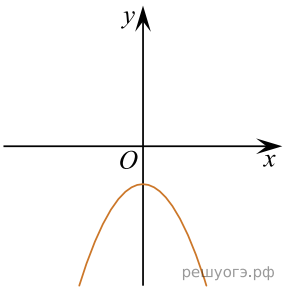
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

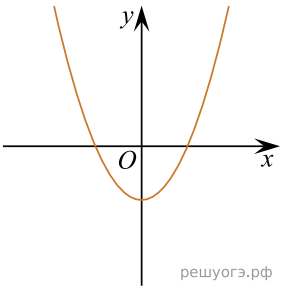
13. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + c$. Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

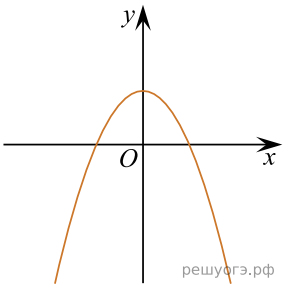
А)



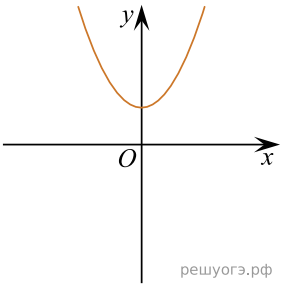
Б)



В)



Г)



ЗНАКИ КОЭФФИЦИЕНТОВ

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

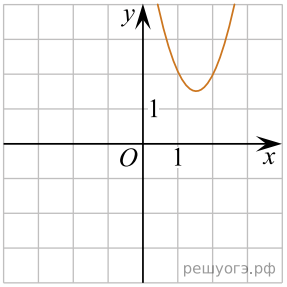
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

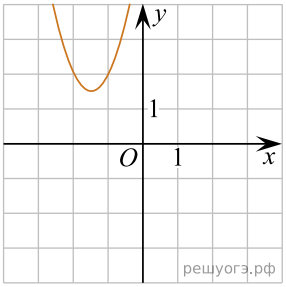
14. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

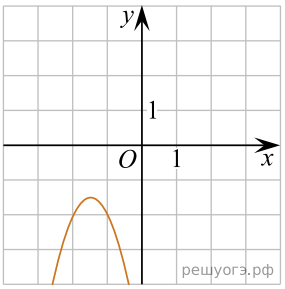
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

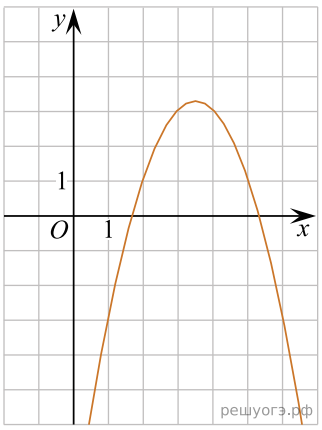
Ответ укажите в виде последовательности цифр без пробелов и запятых в указанном порядке.

А	Б	В

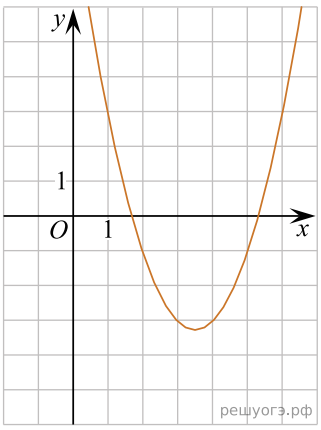
15. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

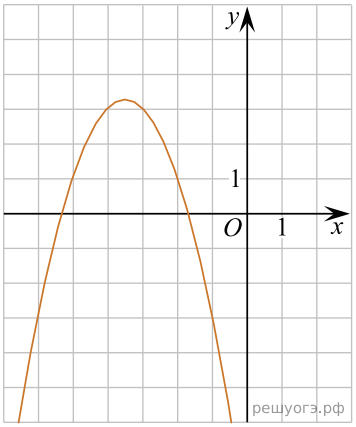
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

1) $y = x^2 - 7x + 9$ 2) $y = -x^2 - 7x - 9$ 3) $y = x^2 + 7x + 9$
4) $y = -x^2 + 7x - 9$

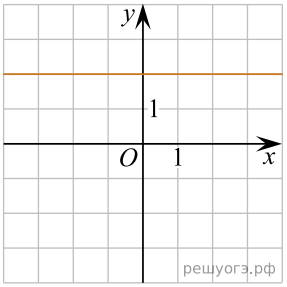
Ответ укажите в виде последовательности цифр без пробелов и запятых в указанном порядке.

А	Б	В

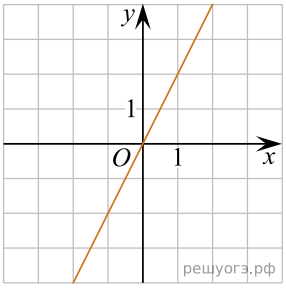
16. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

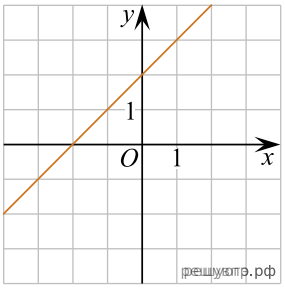
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

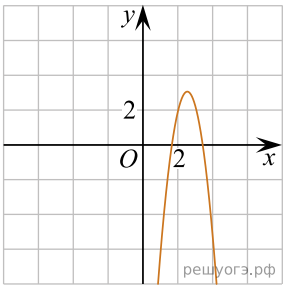
Ответ укажите в виде последовательности цифр без пробелов и запятых в указанном порядке.

А	Б	В

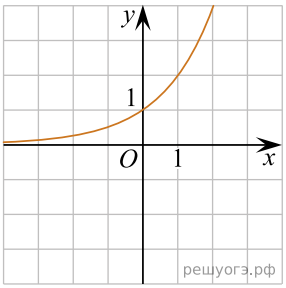
17. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ГРАФИКИ

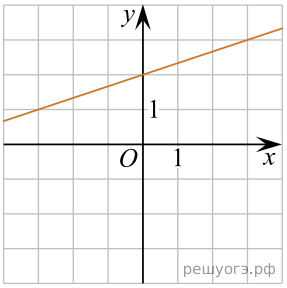
1)



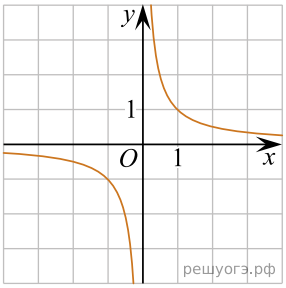
2)



3)



4)



ФУНКЦИИ

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

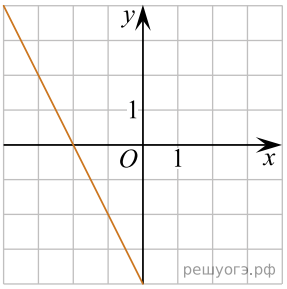
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

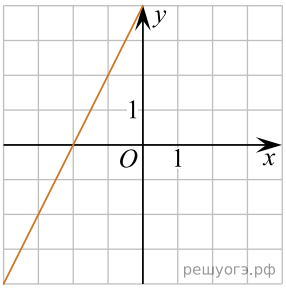
18. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ГРАФИКИ

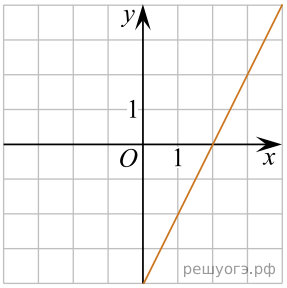
1)



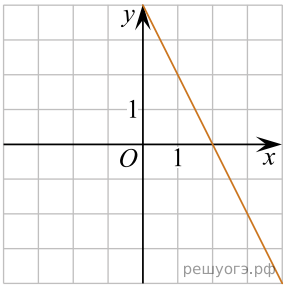
2)



3)



4)



ФУНКЦИИ

А) $y=-2x+4$ Б) $y=2x-4$ В) $y=2x+4$

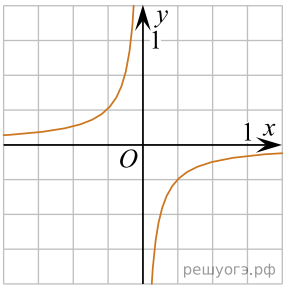
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

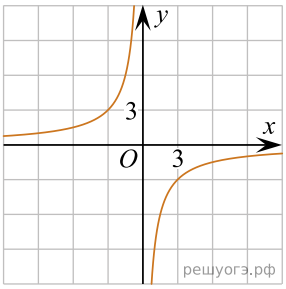
19. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ГРАФИКИ

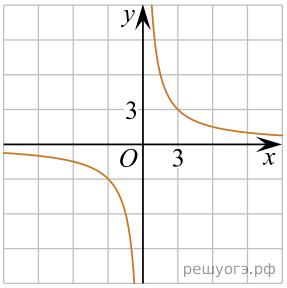
1)



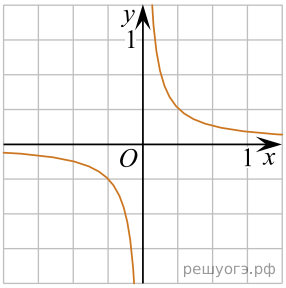
2)



3)



4)



ФУНКЦИИ

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

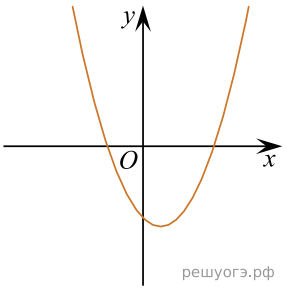
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

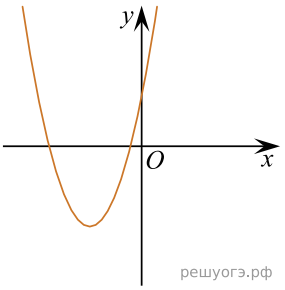
20. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

ГРАФИКИ

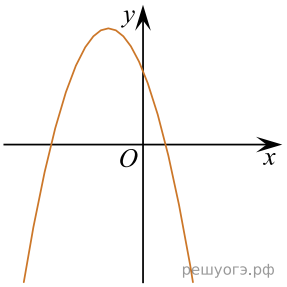
1)



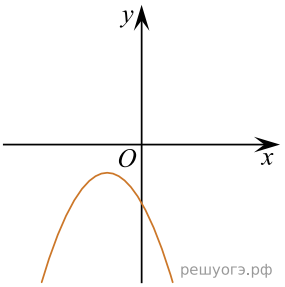
2)



3)



4)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

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

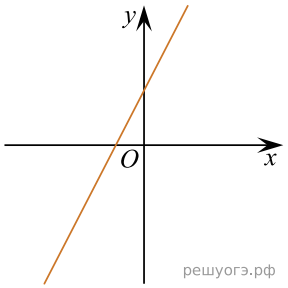
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

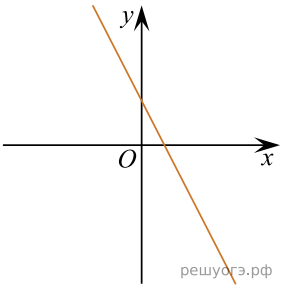
21. На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b.

ГРАФИКИ

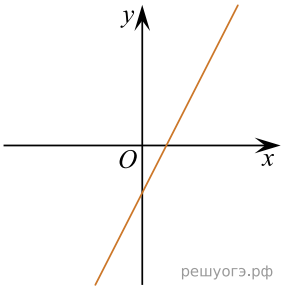
А)



Б)



В)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0$, $b > 0$ 2) $k > 0$, $b > 0$ 3) $k < 0$, $b < 0$
4) $k > 0$, $b < 0$

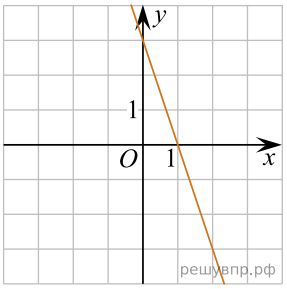
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

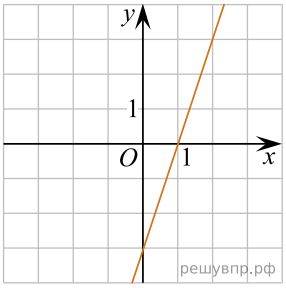
22. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые задают эти функции.

ГРАФИКИ

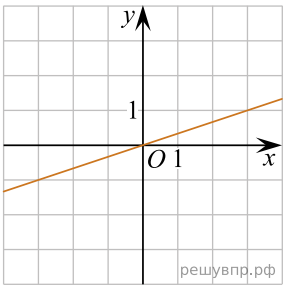
А)



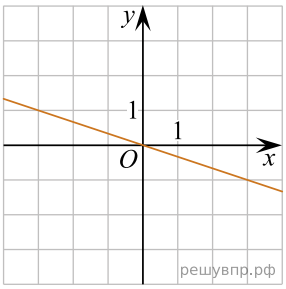
Б)



В)



Г)



ФОРМУЛЫ

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

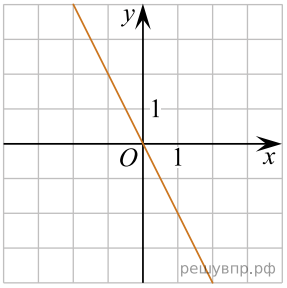
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

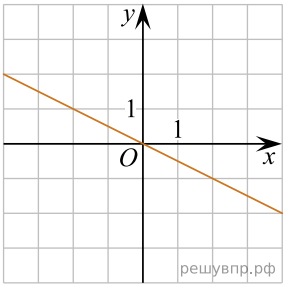
23. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые задают эти функции

ГРАФИКИ

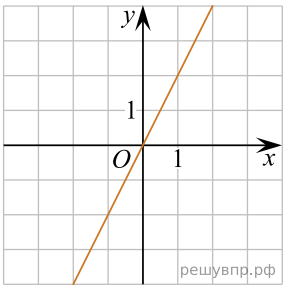
А)



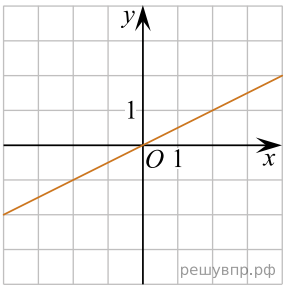
Б)



В)



Г)



ФОРМУЛЫ

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

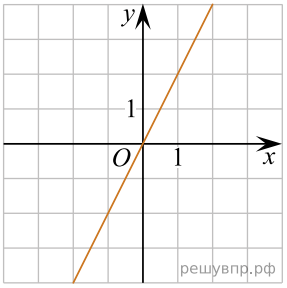
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

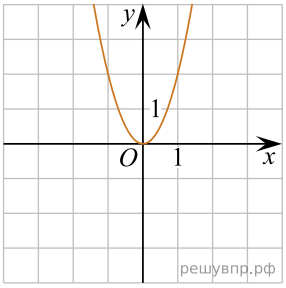
24. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые задают эти функции.

ГРАФИКИ

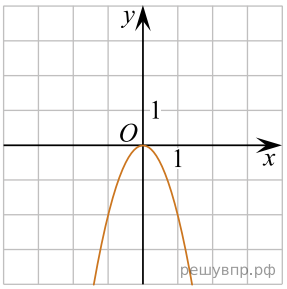
А)



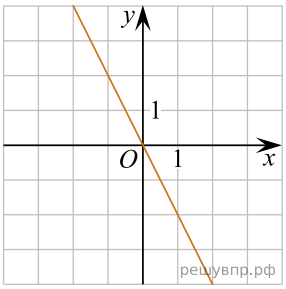
Б)



В)



Г)



ФОРМУЛЫ

1) $y = -2x^2$ 2) $y = 2x^2$ 3) $y = 2x$ 4) $y = -2x$

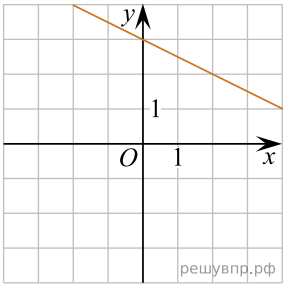
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

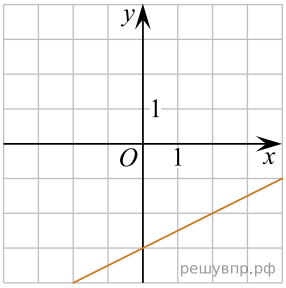
25. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые задают эти функции.

ГРАФИКИ

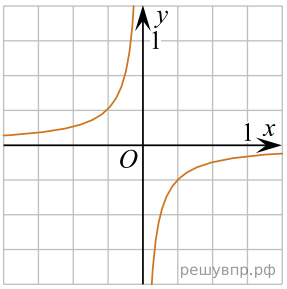
А)



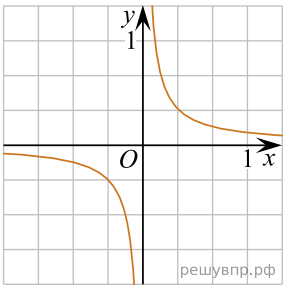
Б)



В)



Г)



ФОРМУЛЫ

1) $y=-\frac{1}{9x}$ 2) $y=\frac{1}{9x}$ 3) $y=\frac{1}{2}x-3$ 4) $y=-\frac{1}{2}x+3$

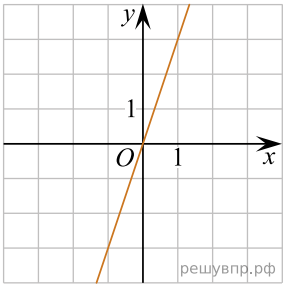
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

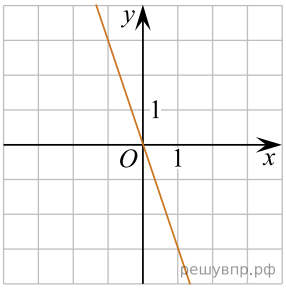
26. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые задают эти функции.

ГРАФИКИ

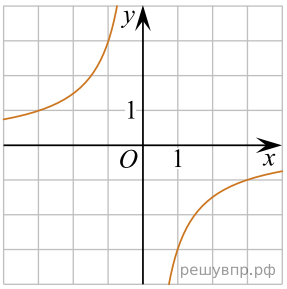
А)



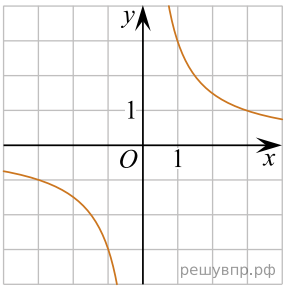
Б)



В)



Г)



ФОРМУЛЫ

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

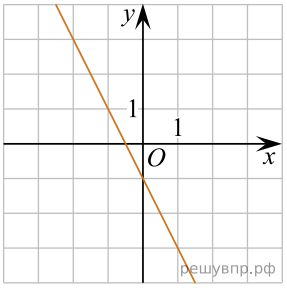
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

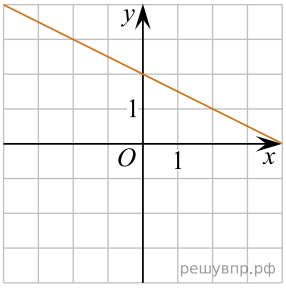
27. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые задают эти функции

ГРАФИКИ

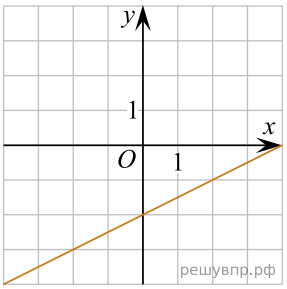
А)



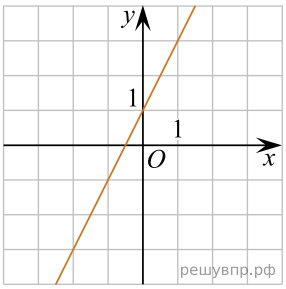
Б)



В)



Г)



ФОРМУЛЫ

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

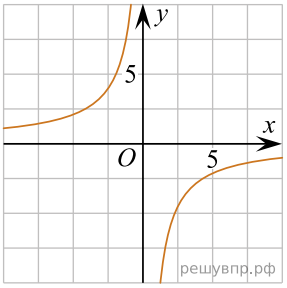
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

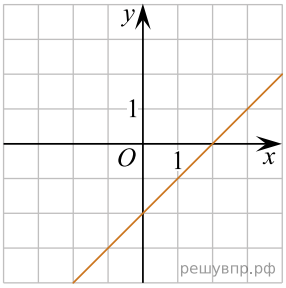
28. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые задают эти функции.

ГРАФИКИ

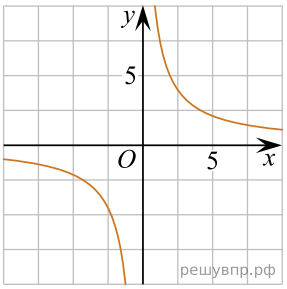
А)



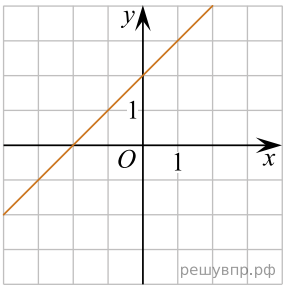
Б)



В)



Г)



ФОРМУЛЫ

1) $y=-\frac{10}{x}$ 2) $y=\frac{10}{x}$ 3) $y=x+2$ 4) $y=x-2$

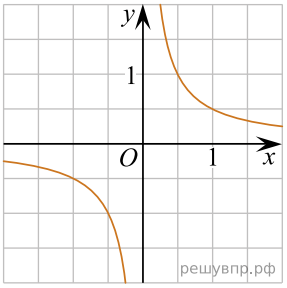
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

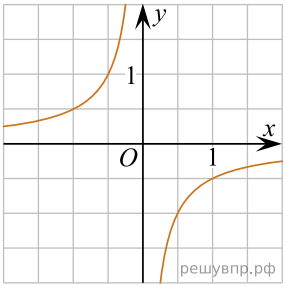
29. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые задают эти функции.

ГРАФИКИ

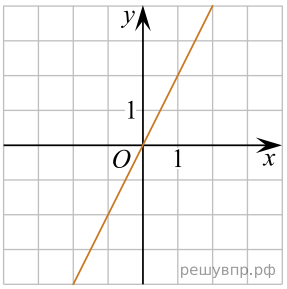
А)



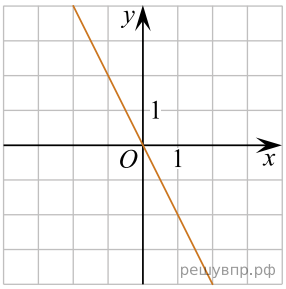
Б)



В)



Г)



ФОРМУЛЫ

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

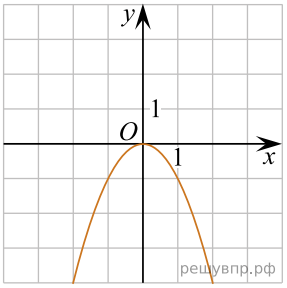
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

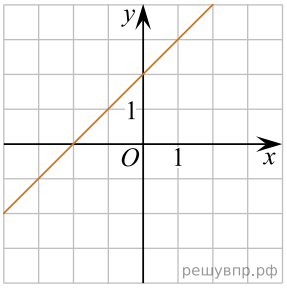
30. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые задают эти функции.

ГРАФИКИ

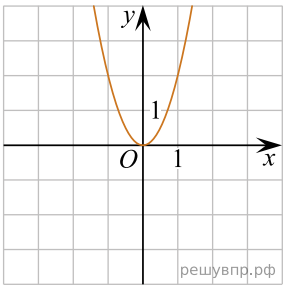
А)



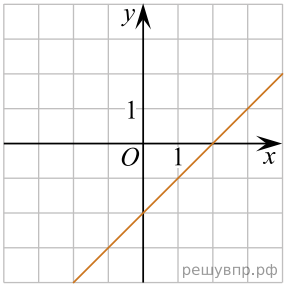
Б)



В)



Г)



ФОРМУЛЫ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г