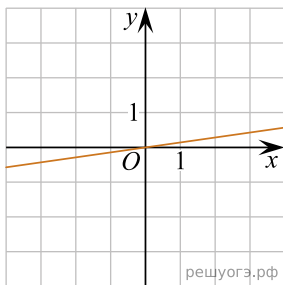
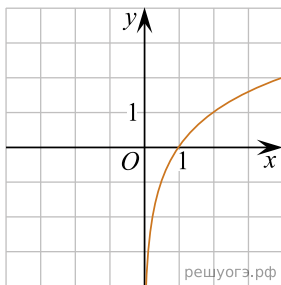


1. На одном из рисунков изображен график функции $y = 3x^2 + 15x + 17$. Укажите номер этого рисунка.

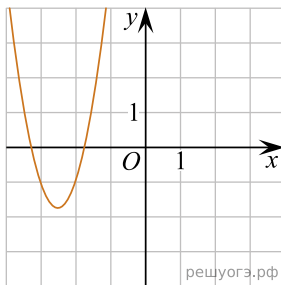
1)



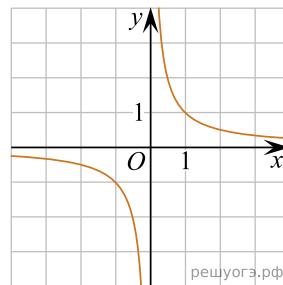
2)



3)

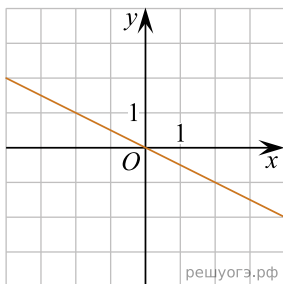


4)

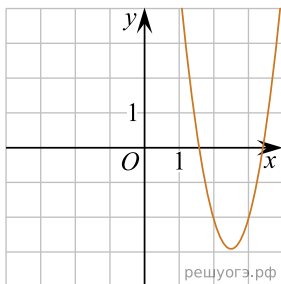


2. На одном из рисунков изображен график функции $y = \frac{12}{x}$. Укажите номер этого рисунка.

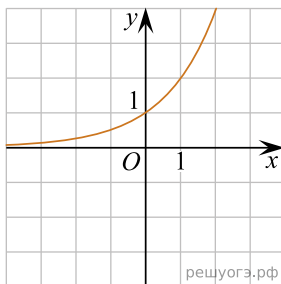
1)



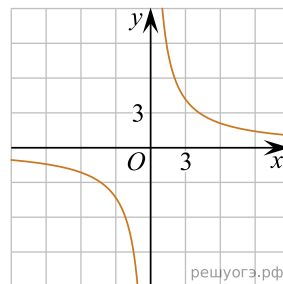
2)



3)

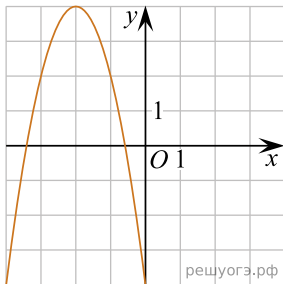


4)

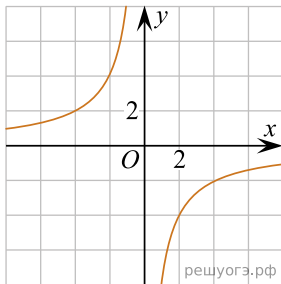


3. На одном из рисунков изображена гипербола. Укажите номер этого рисунка.

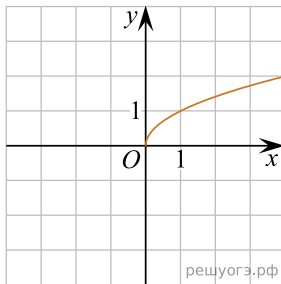
1)



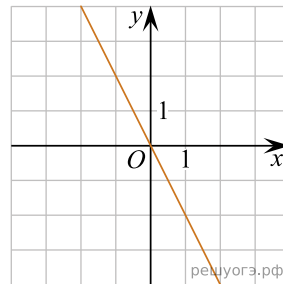
2)



3)



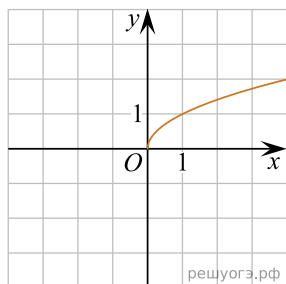
4)



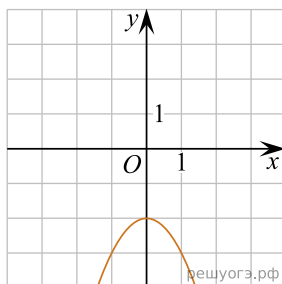
4. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

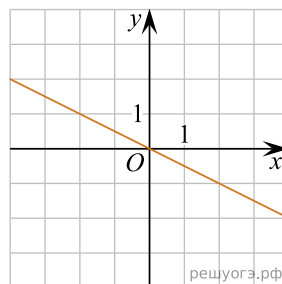
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

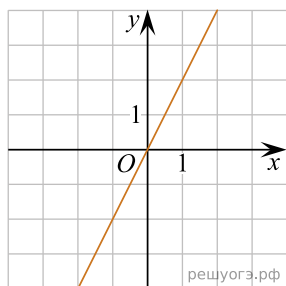
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

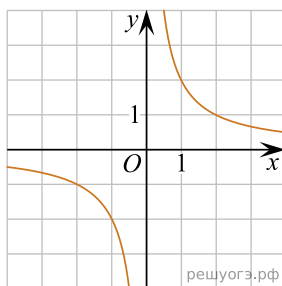
5. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

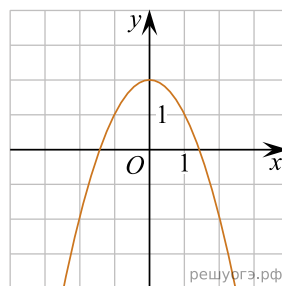
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

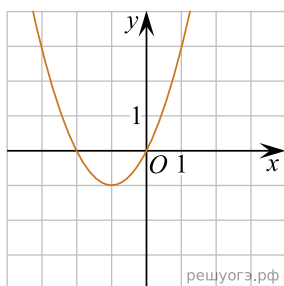
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

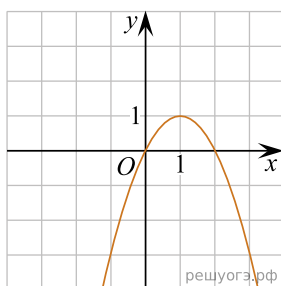
6. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ГРАФИКИ

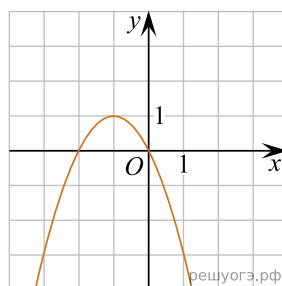
1)



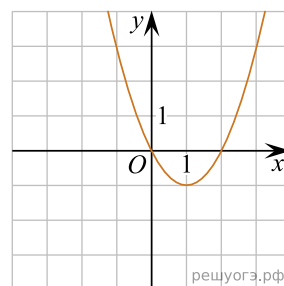
2)



3)



4)



ФУНКЦИИ

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

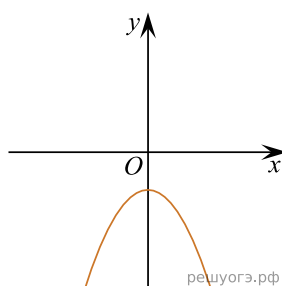
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

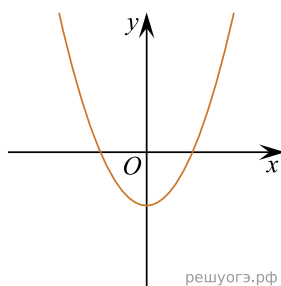
7. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + c$. Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов a и c .

ГРАФИКИ

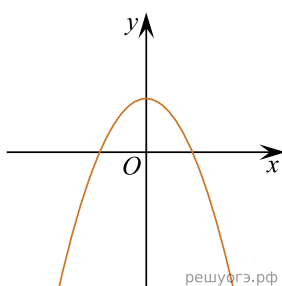
А)



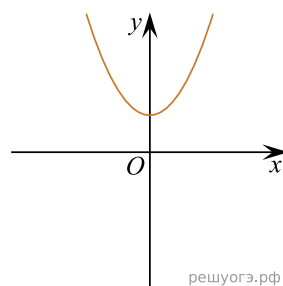
Б)



В)



Г)



ЗНАКИ КОЭФФИЦИЕНТОВ

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

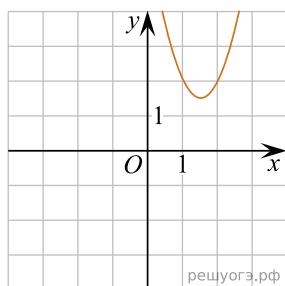
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

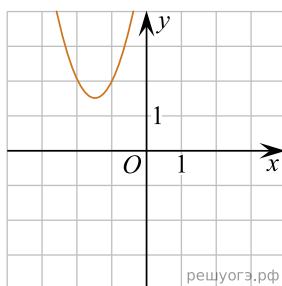
8. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

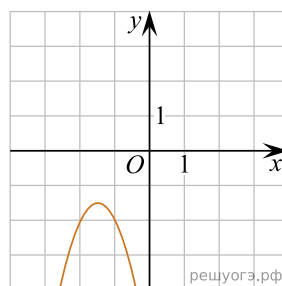
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

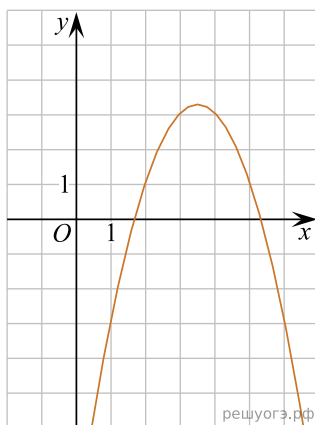
Ответ укажите в виде последовательности цифр без пробелов и запятых в указанном порядке.

А	Б	В

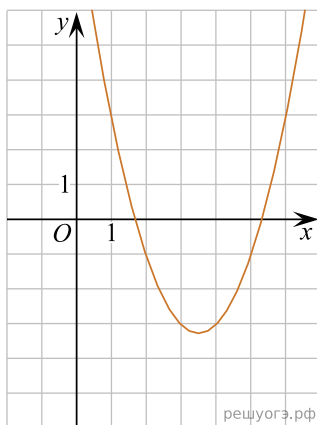
9. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

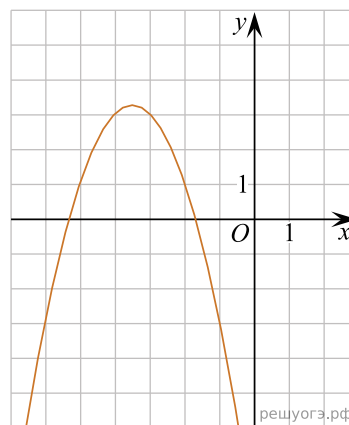
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

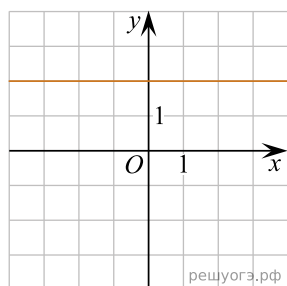
Ответ укажите в виде последовательности цифр без пробелов и запятых в указанном порядке.

А	Б	В

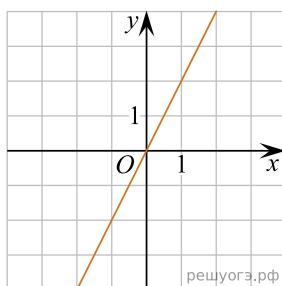
10. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

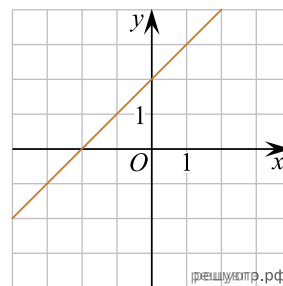
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

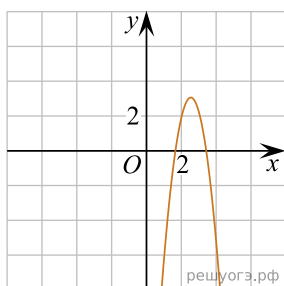
Ответ укажите в виде последовательности цифр без пробелов и запятых в указанном порядке.

А	Б	В

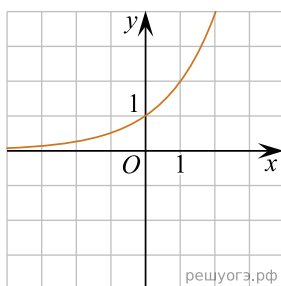
11. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ГРАФИКИ

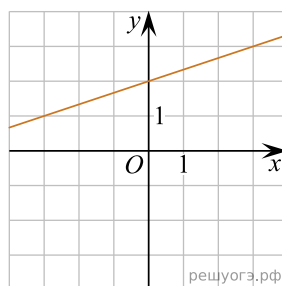
1)



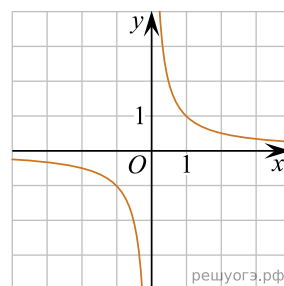
2)



3)



4)



ФУНКЦИИ

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

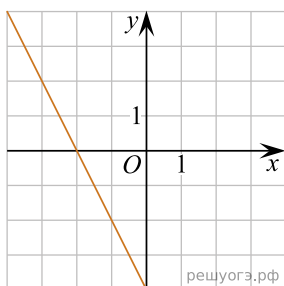
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

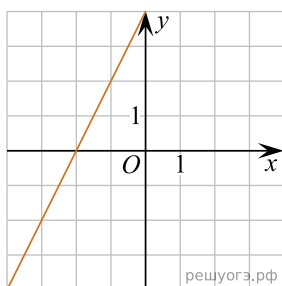
12. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ГРАФИКИ

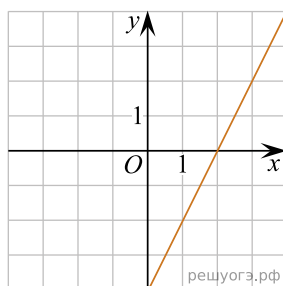
1)



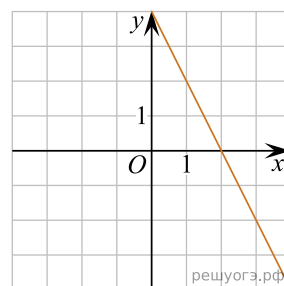
2)



3)



4)



ФУНКЦИИ

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

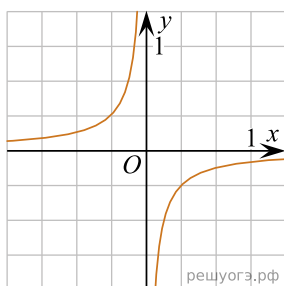
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

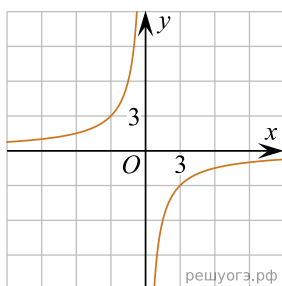
13. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ГРАФИКИ

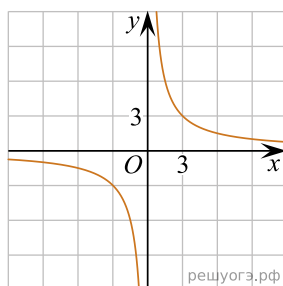
1)



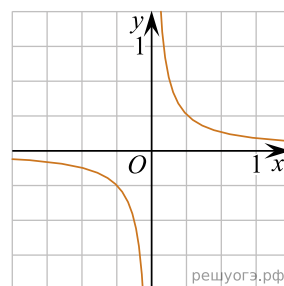
2)



3)



4)



ФУНКЦИИ

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

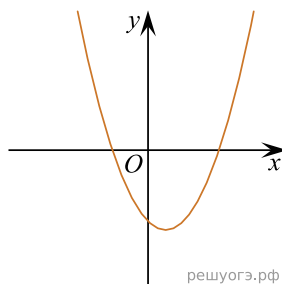
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

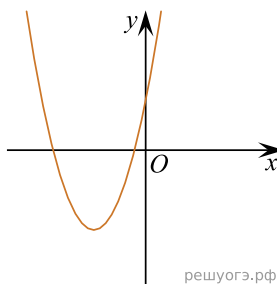
14. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

ГРАФИКИ

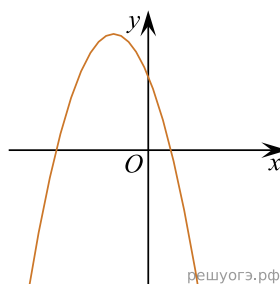
1)



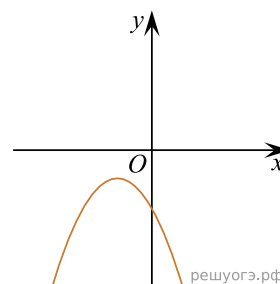
2)



3)



4)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

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

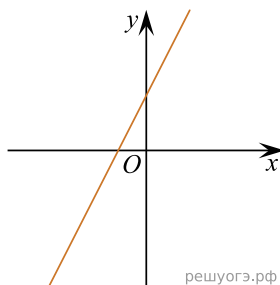
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

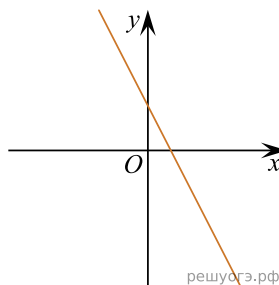
15. На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

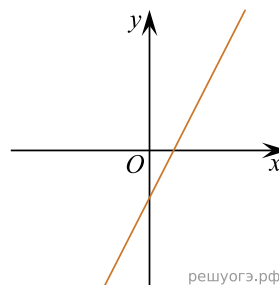
А)



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:

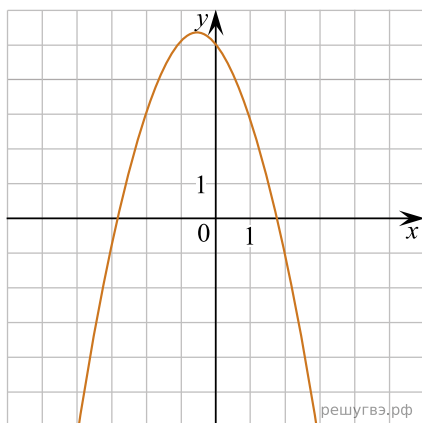
А	Б	В

16. Установите соответствие между функциями и их графиками.

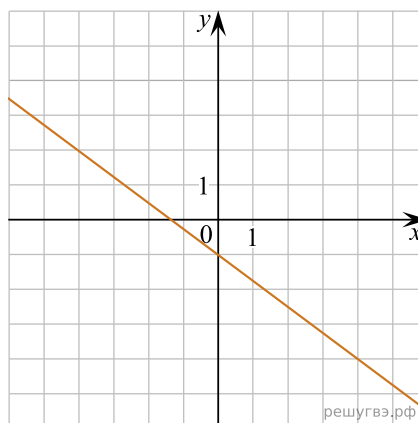
ФУНКЦИИ

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

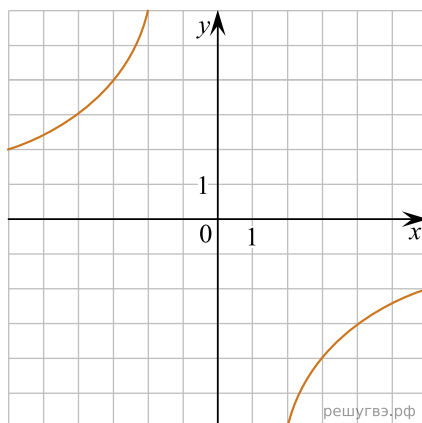
ГРАФИКИ



А)



Б)



В)

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

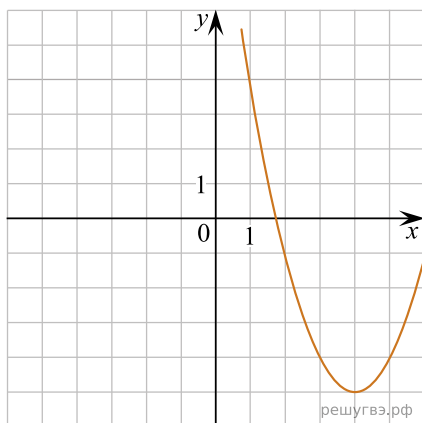
А	Б	В

17. Установите соответствие между функциями и их графиками.

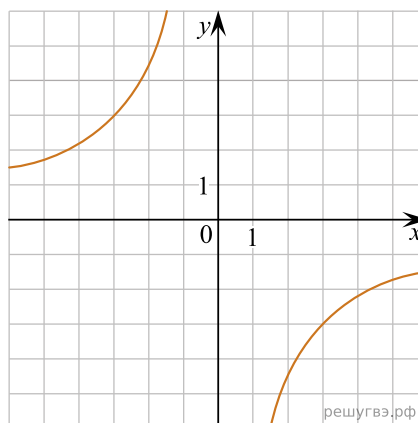
ФУНКЦИИ

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

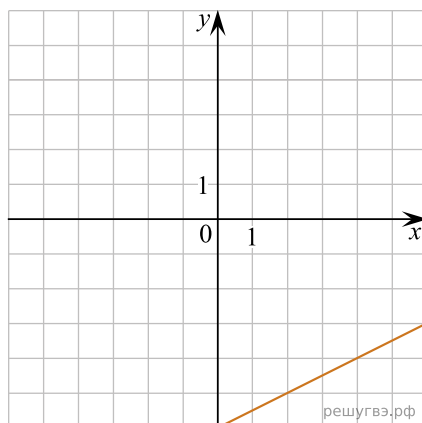
ГРАФИКИ



1)



2)



3)

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

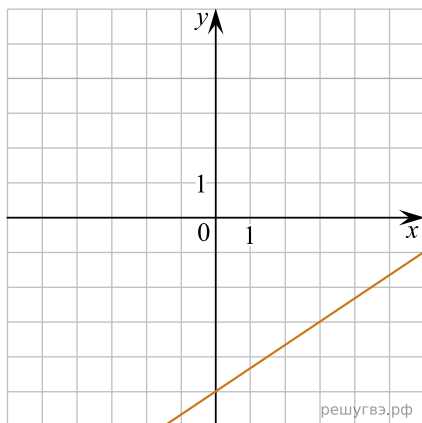
А	Б	В

18. Установите соответствие между функциями и их графиками.

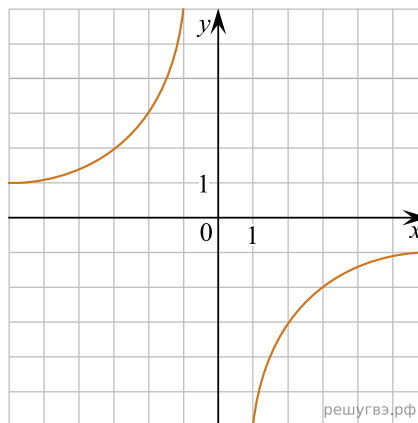
ФУНКЦИИ

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

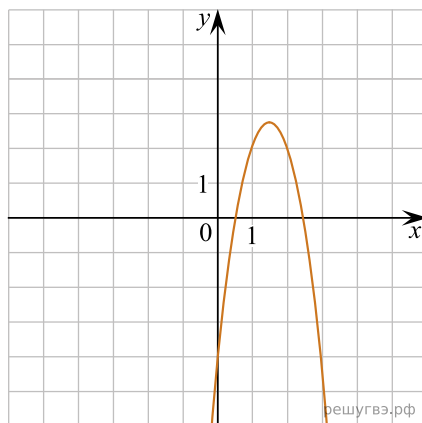
ГРАФИКИ



1)



2)



3)

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

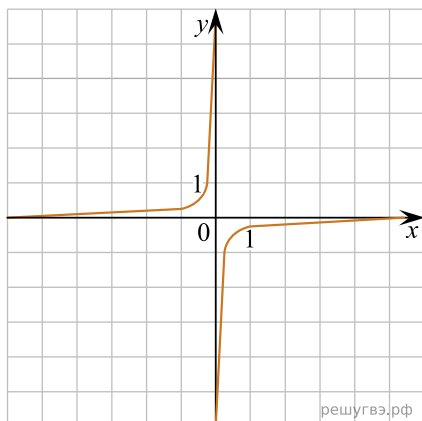
А	Б	В

19. Установите соответствие между функциями и их графиками.

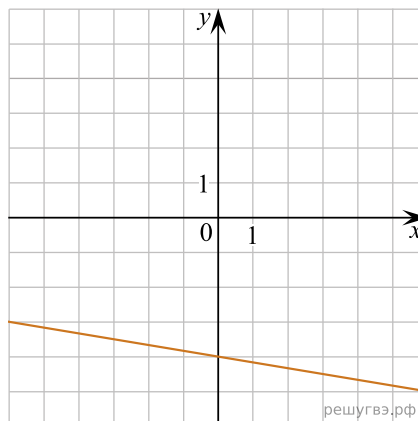
ФУНКЦИИ

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

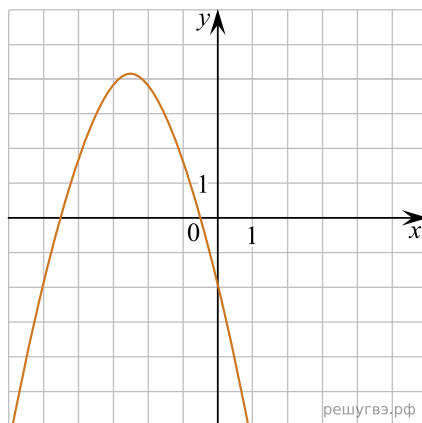
ГРАФИКИ



1)



2)



3)

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

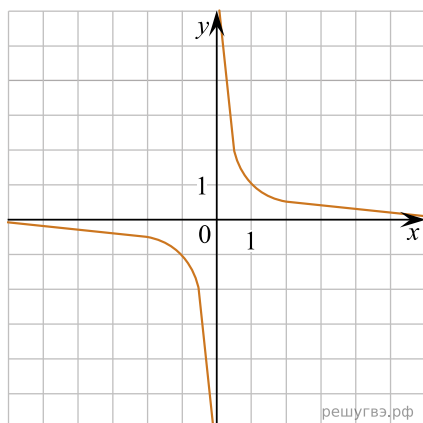
А	Б	В

20. Установите соответствие между функциями и их графиками.

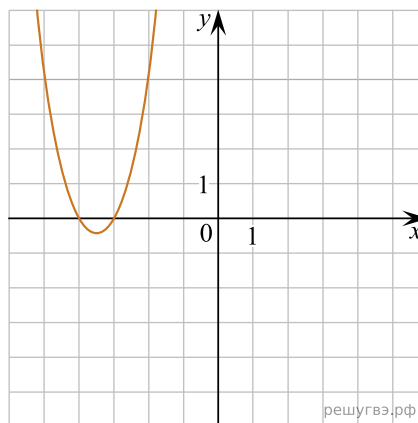
ФУНКЦИИ

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

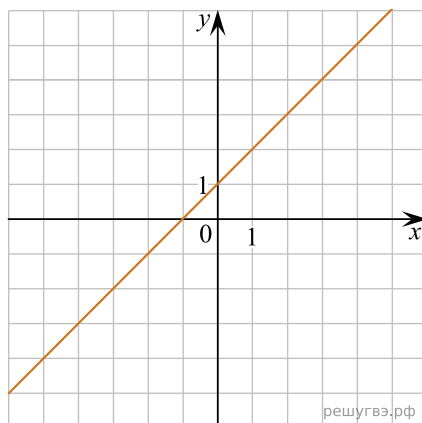
ГРАФИКИ



1)



2)



3)

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

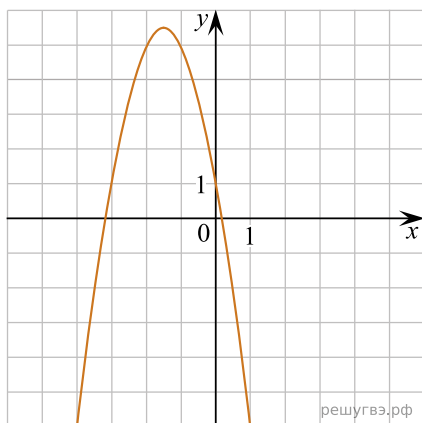
А	Б	В

21. Установите соответствие между функциями и их графиками.

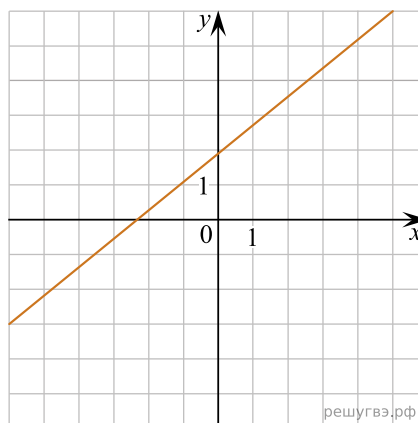
ФУНКЦИИ

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

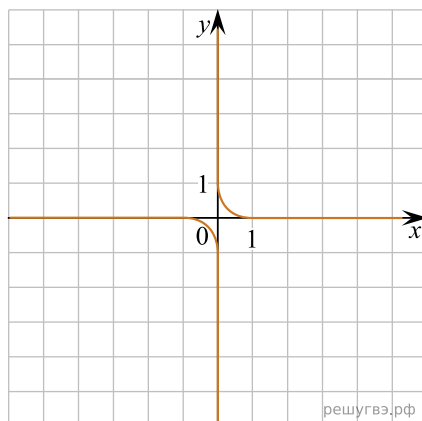
ГРАФИКИ



1)



2)



3)

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

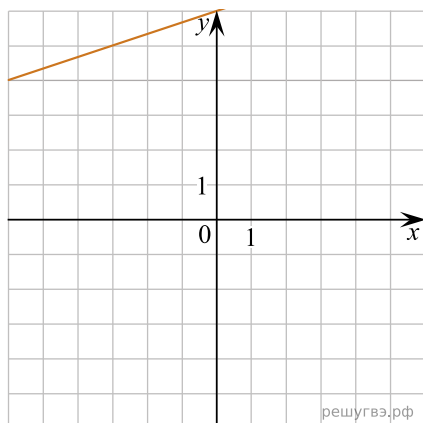
А	Б	В

22. Установите соответствие между функциями и их графиками.

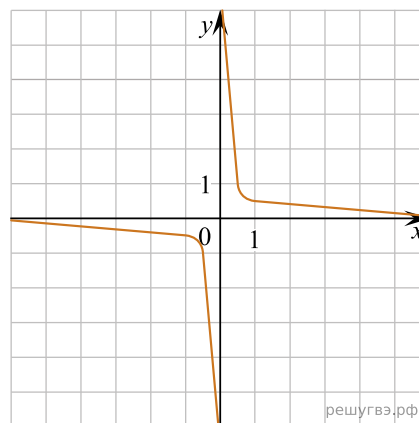
ФУНКЦИИ

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

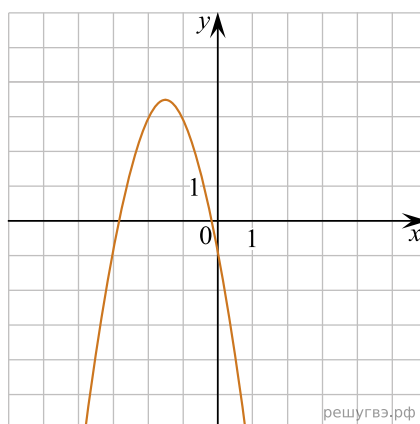
ГРАФИКИ



1)



2)



3)

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

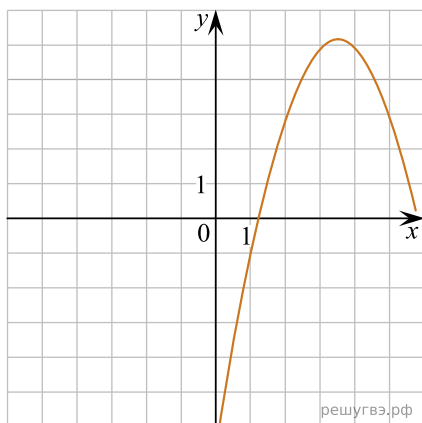
А	Б	В

23. Установите соответствие между функциями и их графиками.

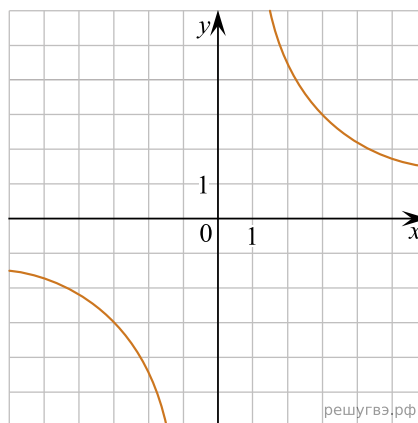
ФУНКЦИИ

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

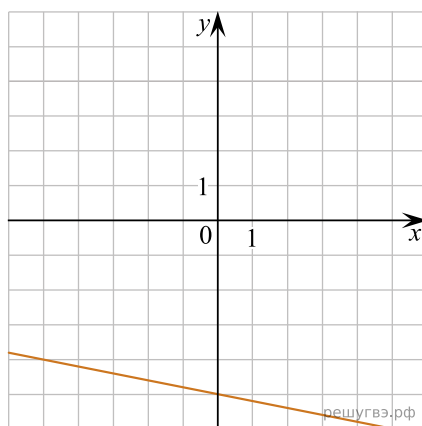
ГРАФИКИ



1)



2)



3)

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

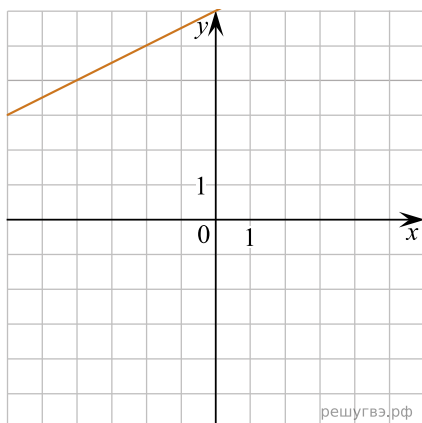
А	Б	В

24. Установите соответствие между функциями и их графиками.

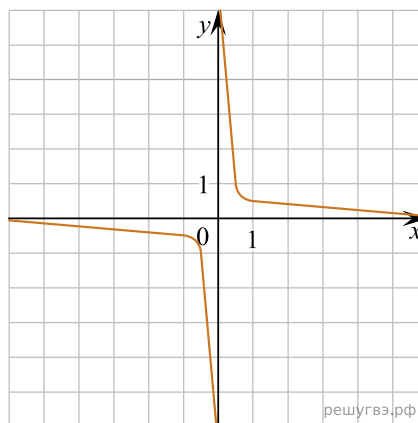
ФУНКЦИИ

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

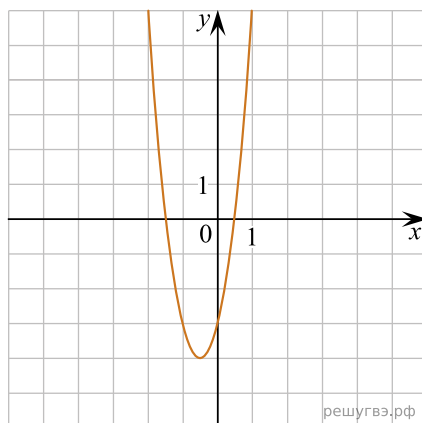
ГРАФИКИ



1)



2)



3)

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

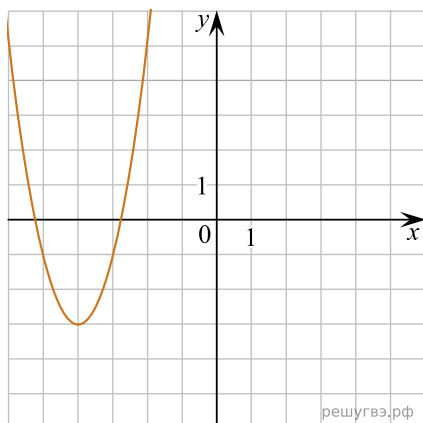
А	Б	В

25. Установите соответствие между функциями и их графиками.

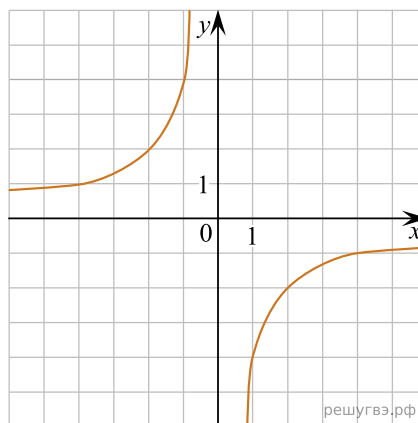
ФУНКЦИИ

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

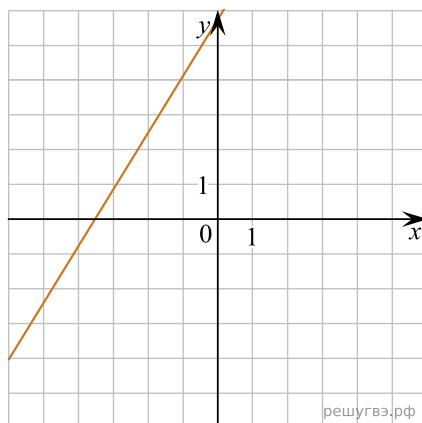
ГРАФИКИ



1)



2)



3)

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В