

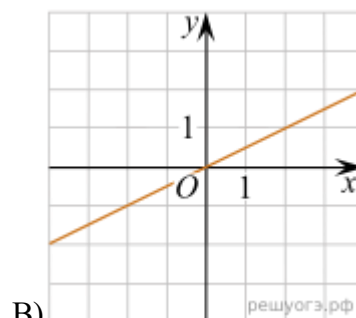
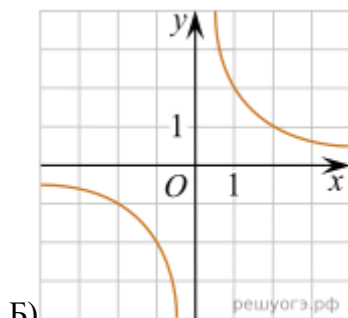
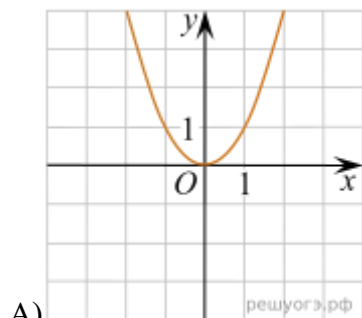
Графики функций

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

ФУНКЦИИ

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

ГРАФИКИ



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

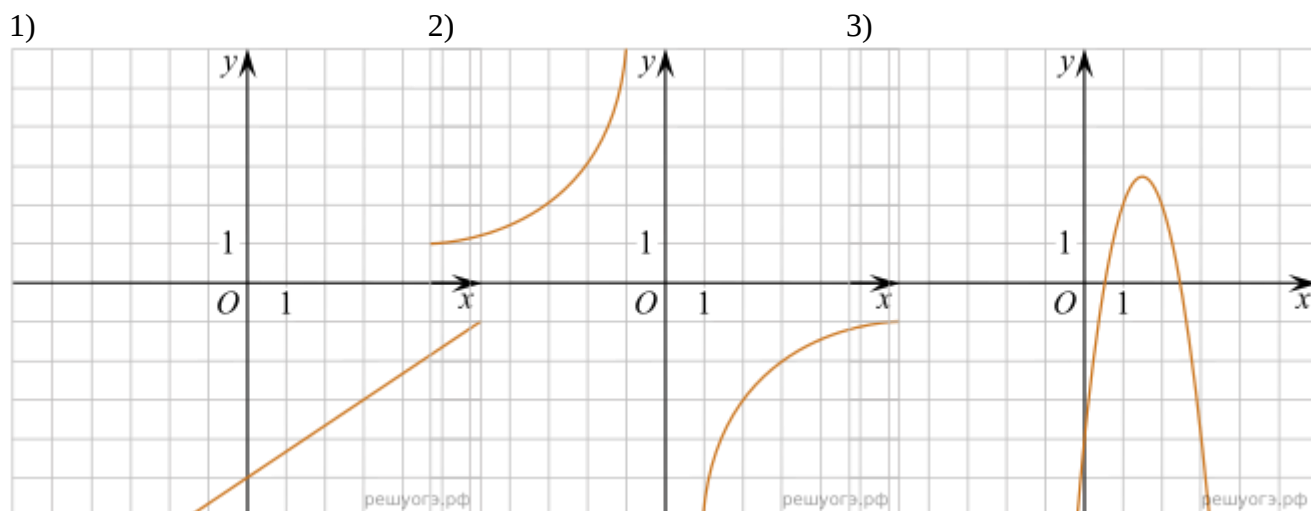
А Б В

2. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

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

ГРАФИКИ



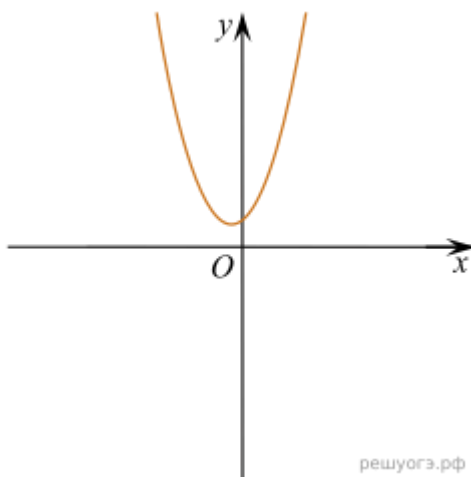
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А Б В

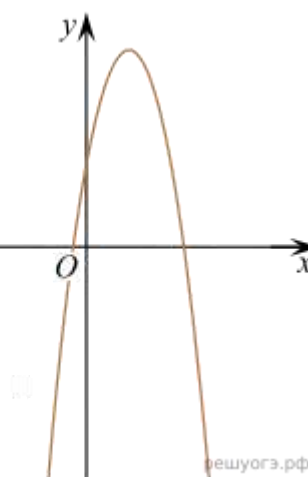
3. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c .

ГРАФИКИ

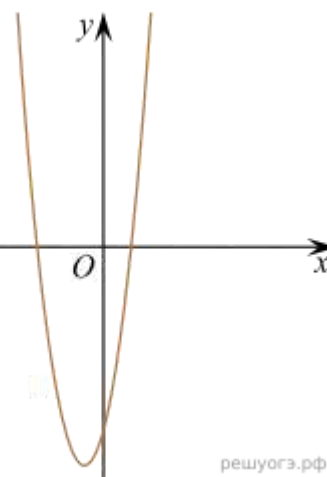
А)



Б)



В)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $a > 0, c < 0$

2) $a > 0, c > 0$

3) $a < 0, c > 0$

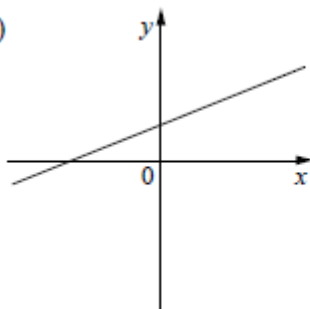
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А Б В

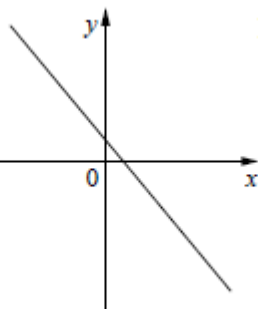
4. На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

Графики

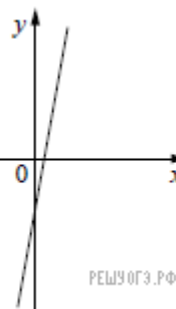
А)



Б)



В)



Коэффициенты

1) $k > 0, b < 0$

2) $k < 0, b < 0$

3) $k < 0, b > 0$

4) $k > 0, b > 0$

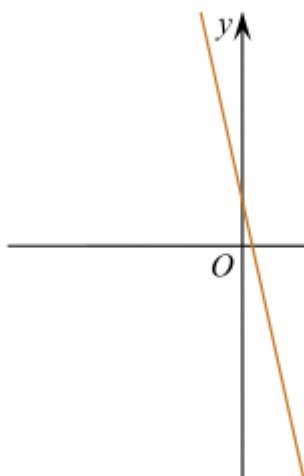
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А Б В

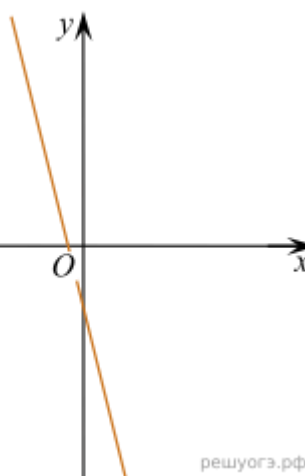
5. На рисунке изображены графики вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

Графики

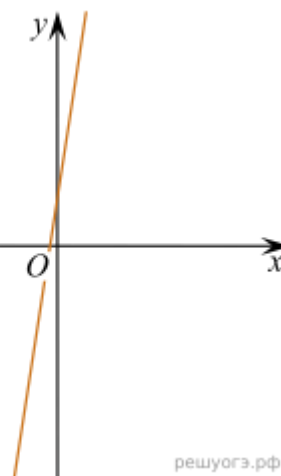
А)



Б)



В)



Коэффициенты

1) $k < 0, b > 0$

2) $k > 0, b > 0$

3) $k < 0, b < 0$

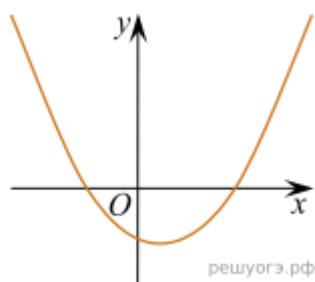
Ответ:

А Б В

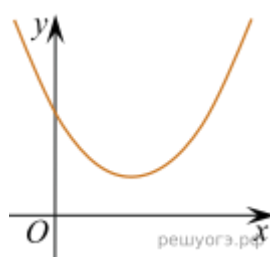
6. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Для каждого графика укажите соответствующие ему значения коэффициента a и дискриминанта D .

Графики

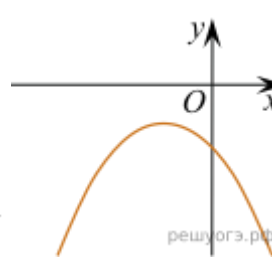
А)



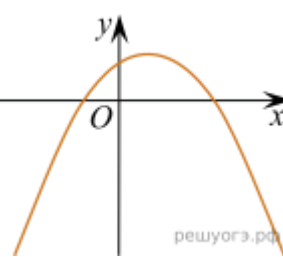
Б)



В)



Г)



Знаки чисел

1) $a > 0, D > 0$

2) $a > 0, D < 0$

3) $a < 0, D > 0$

4) $a < 0, D < 0$

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

А Б В Г

7. Установите соответствие между функциями и их графиками.

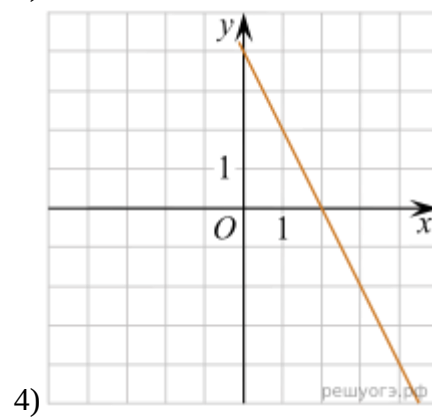
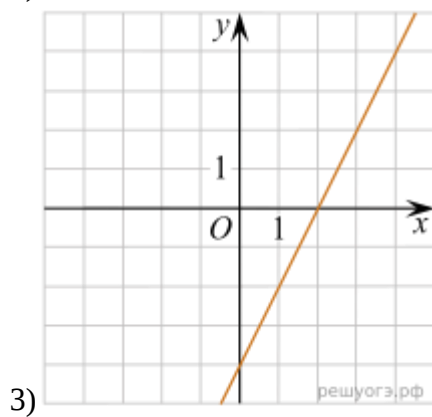
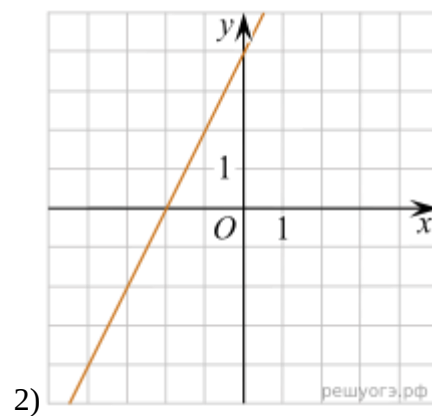
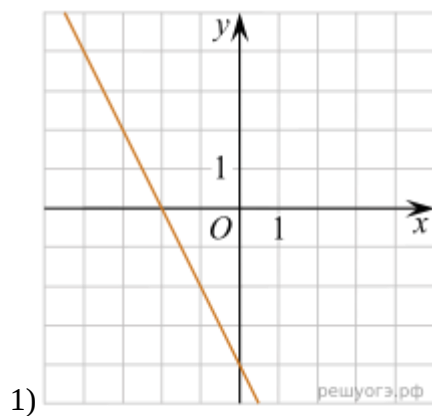
Функции

А) $y = -2x + 4$

Б) $y = 2x - 4$

В) $y = 2x + 4$

Графики



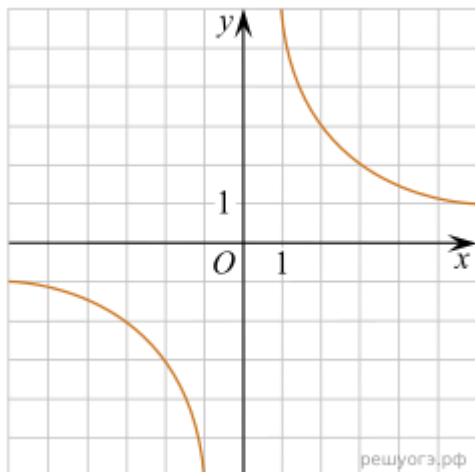
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А Б В

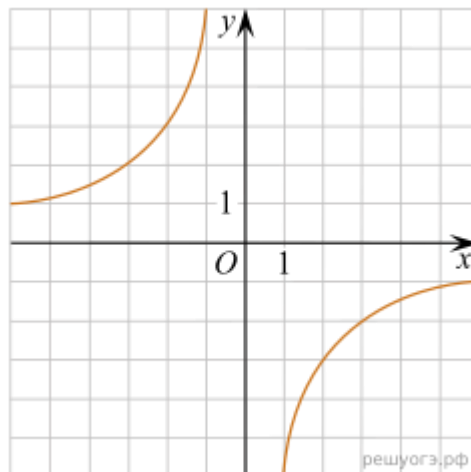
8. Установите соответствие между функциями и их графиками.

Графики

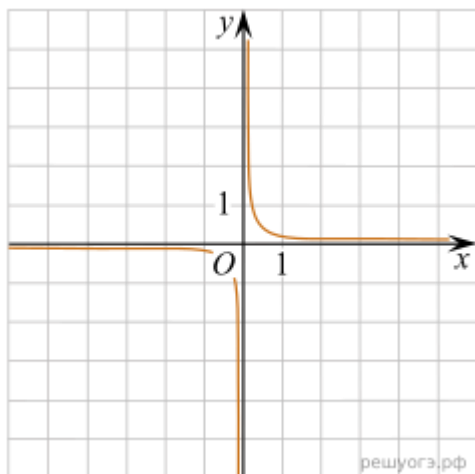
1)



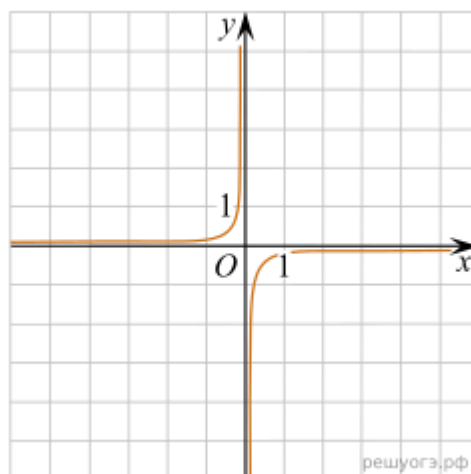
2)



3)



4)



Функции

A) $y = -\frac{1}{6x}$

Б) $y = -\frac{6}{x}$

В) $y = \frac{6}{x}$

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

А Б В

9. Установите соответствие между функциями и их графиками.

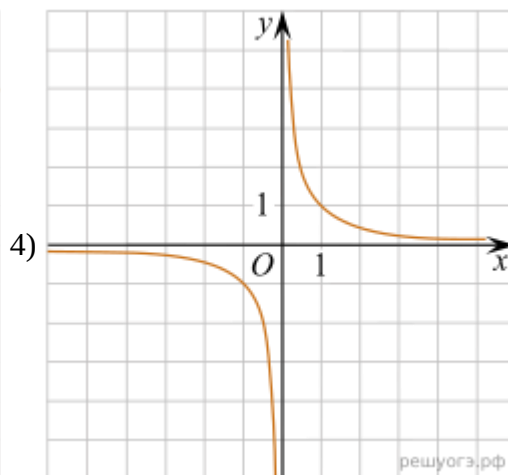
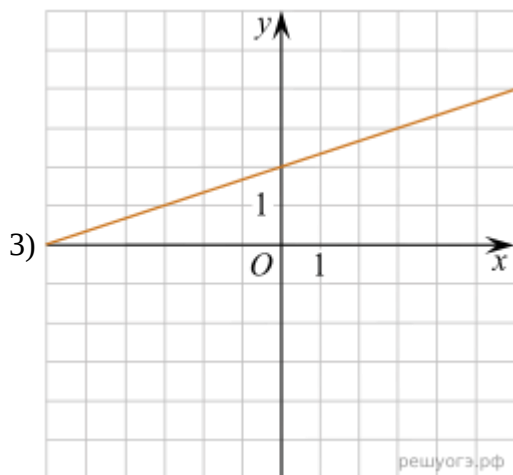
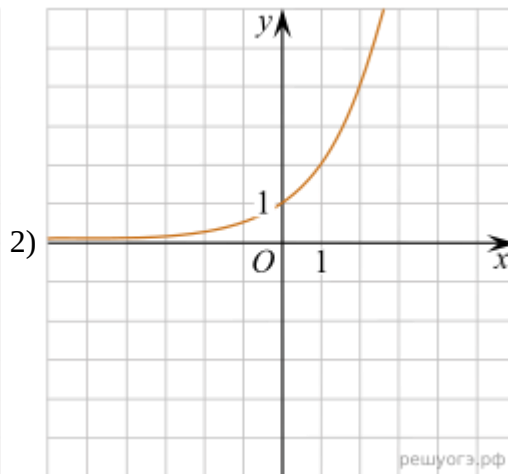
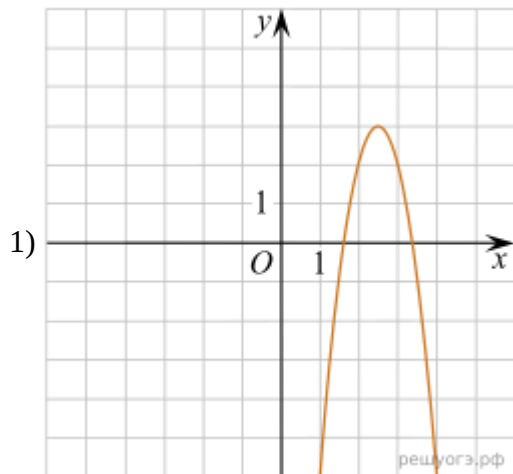
Функции

А) $y = \frac{1}{3}x + 2$

Б) $y = -4x^2 + 20x - 22$

В) $y = \frac{1}{x}$

Графики



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

А Б В

10. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

А) $y = -\frac{2}{3}x - 5$

Б) $y = \frac{2}{3}x + 5$

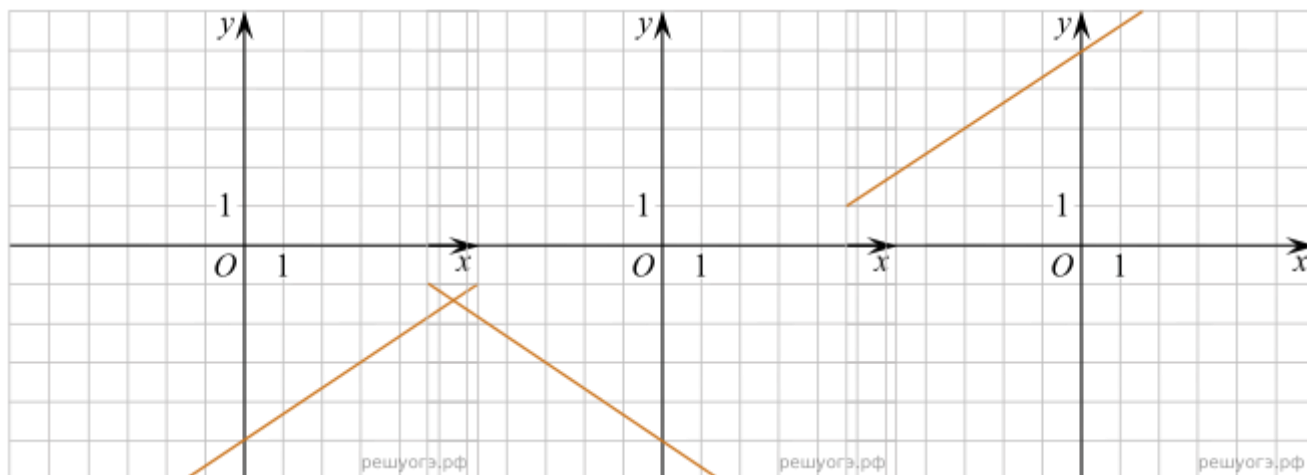
В) $y = \frac{2}{3}x - 5$

ГРАФИКИ

1)

2)

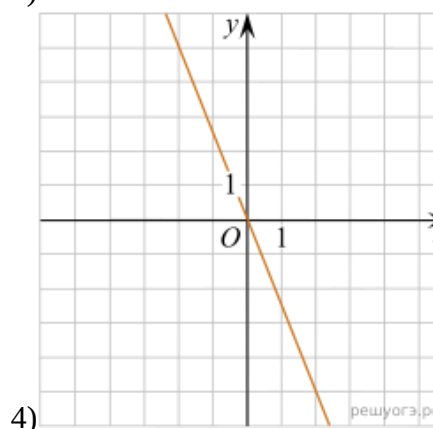
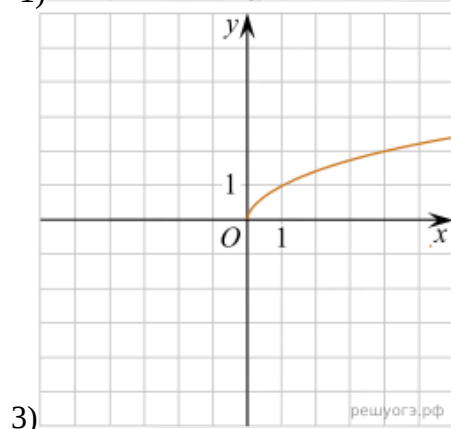
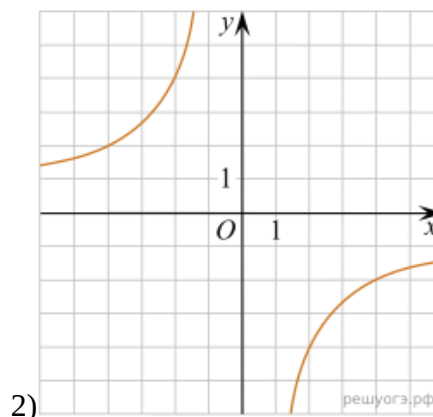
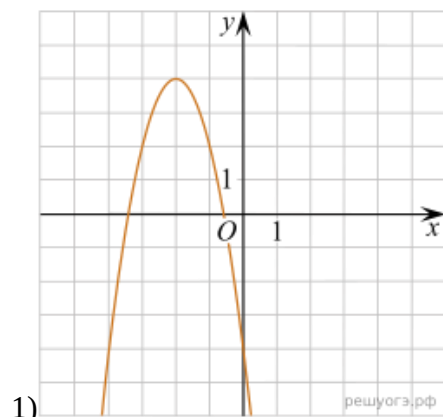
3)



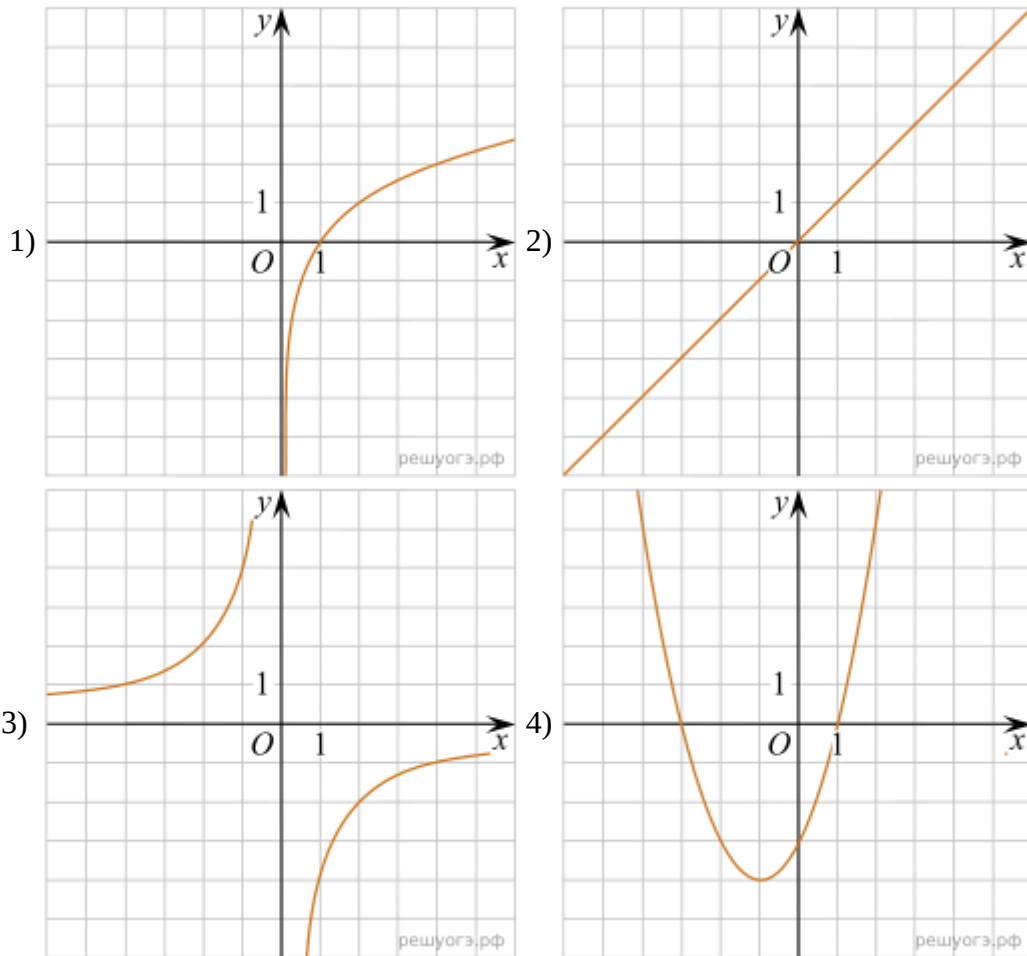
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А Б В

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



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



13. Установите соответствие между функциями и их графиками.

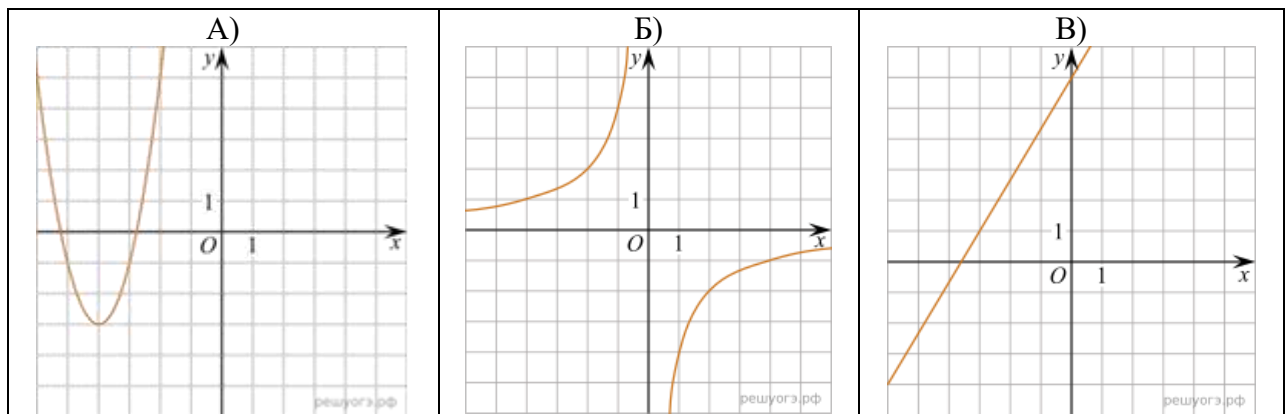
Функции

1) $y = 2x^2 + 16x + 29$

2) $y = \frac{5}{3}x + 6$

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

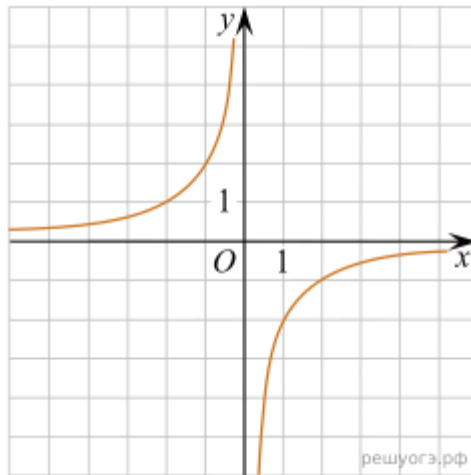
Графики



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

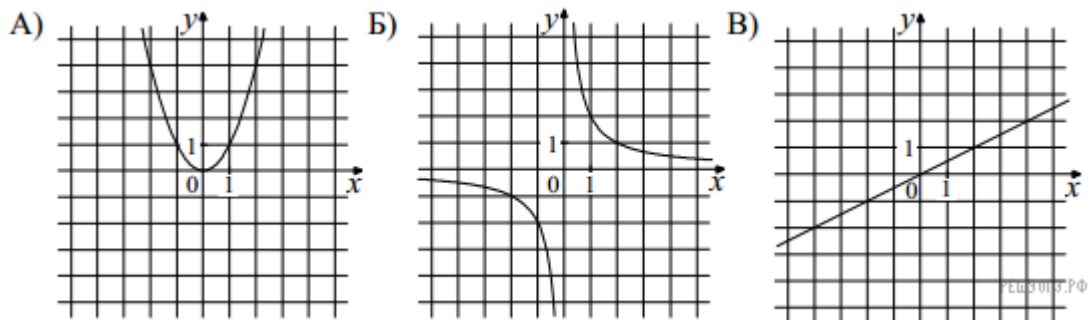
А Б В

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



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

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



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

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

А Б В

16. Установите соответствие между функциями и их графиками.

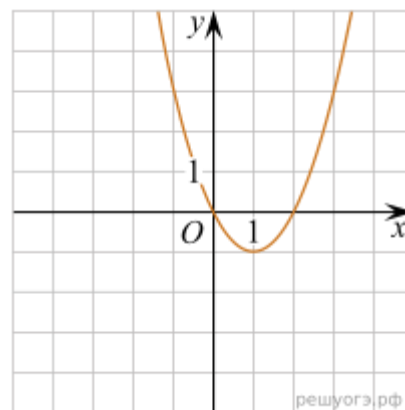
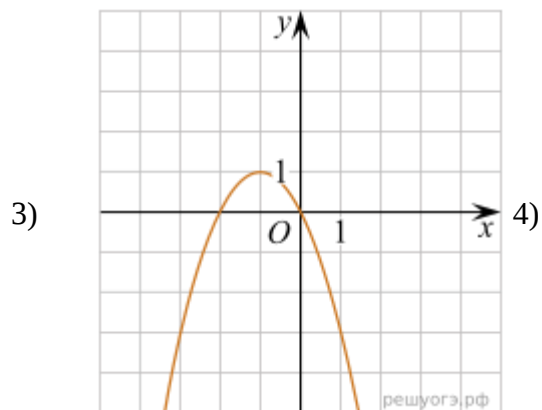
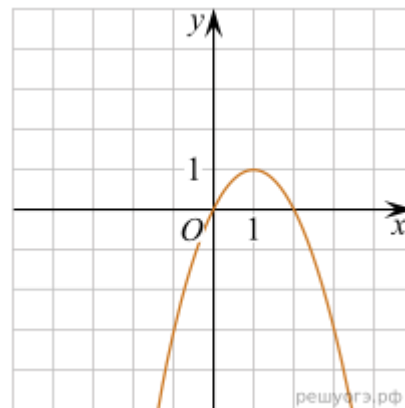
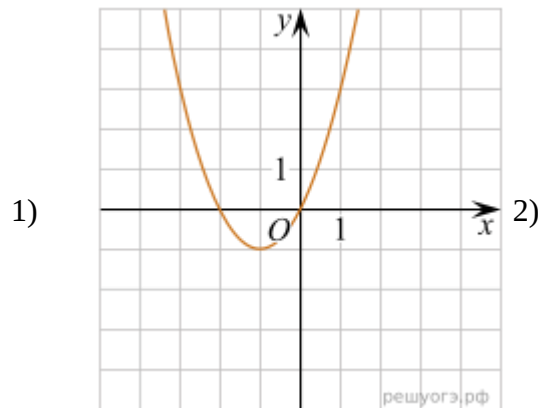
ФУНКЦИИ

А) $y = x^2 - 2x$

Б) $y = x^2 + 2x$

В) $y = -x^2 - 2x$

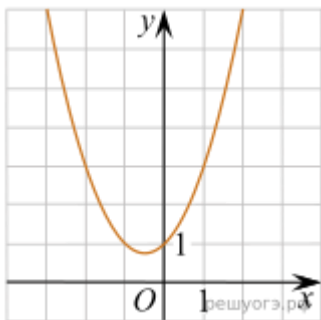
ГРАФИКИ



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

А Б В

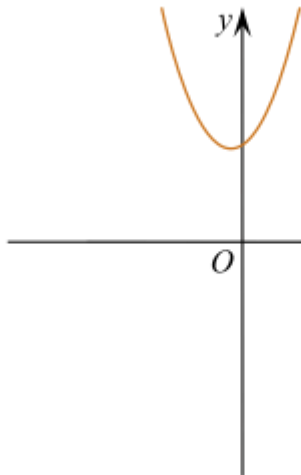
17. Найдите значение c по графику функции $y = ax^2 + bx + c$, изображенному на рисунке.



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

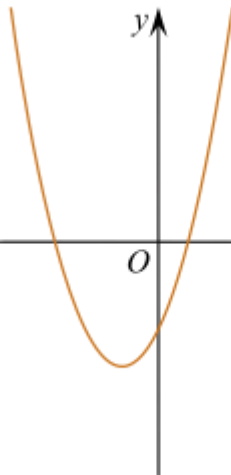
ГРАФИКИ

А)



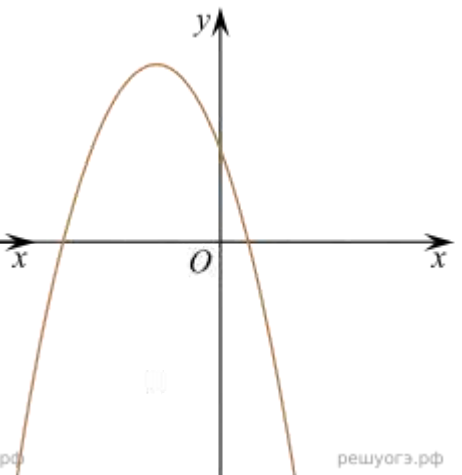
решуогэ.рф

Б)



решуогэ.рф

В)



решуогэ.рф

КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $a > 0, c < 0$

2) $a < 0, c > 0$

3) $a > 0, c > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

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

А Б В