

1. Тип 4 № 4

Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

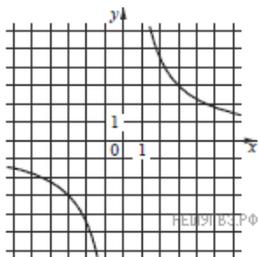
А) $y = -x^2 - x + 5$

Б) $y = x + 1$

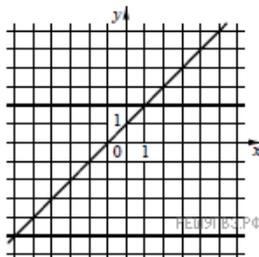
В) $y = \frac{9}{x}$

ГРАФИКИ

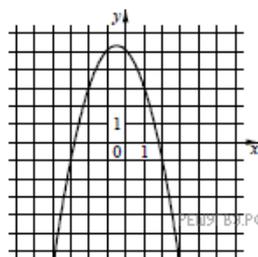
1)



2)



3)



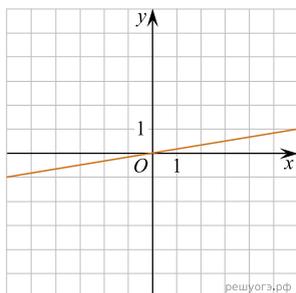
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

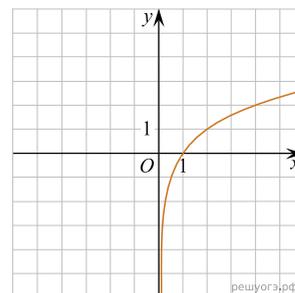
2. Тип 4 № 112

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

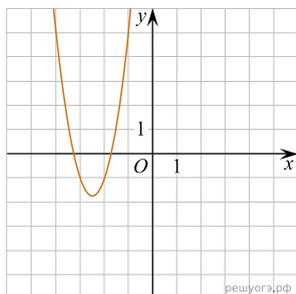
1)



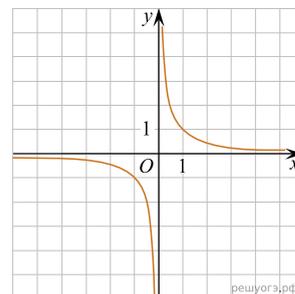
2)



3)



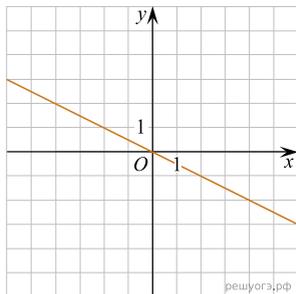
4)



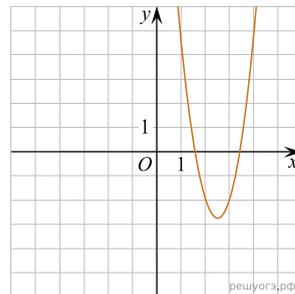
3. Тип 4 № 113

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

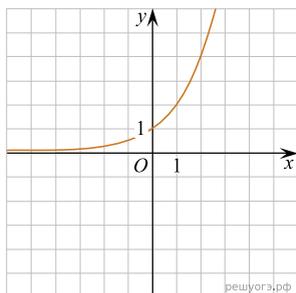
1)



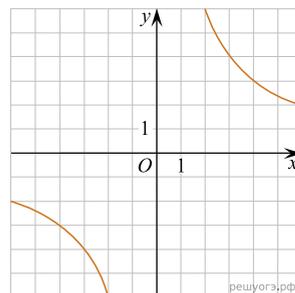
2)



3)



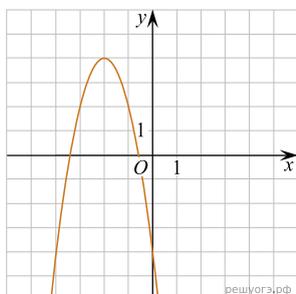
4)



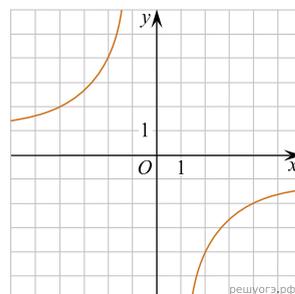
4. Тип 4 № 114

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

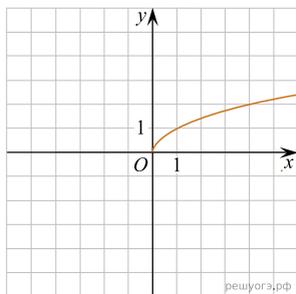
1)



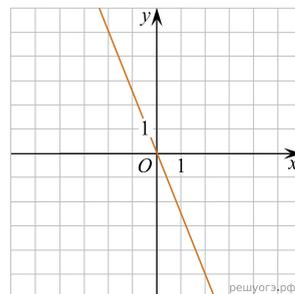
2)



3)



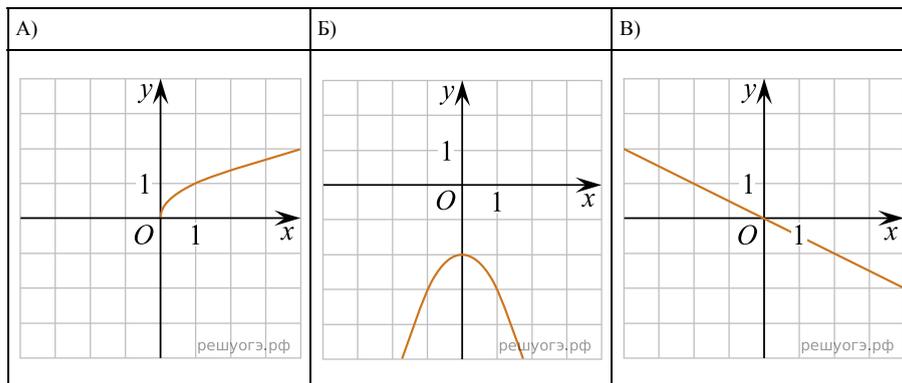
4)



5. Тип 4 № 115

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

Графики



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

6. Тип 4 № 117

Установите соответствие между функциями и их графиками.

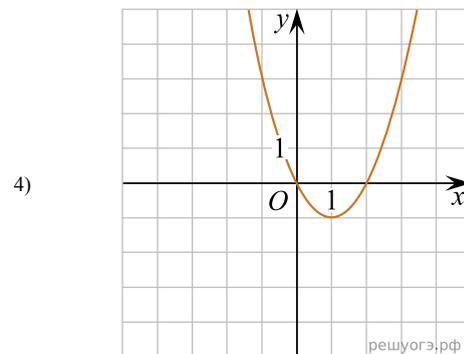
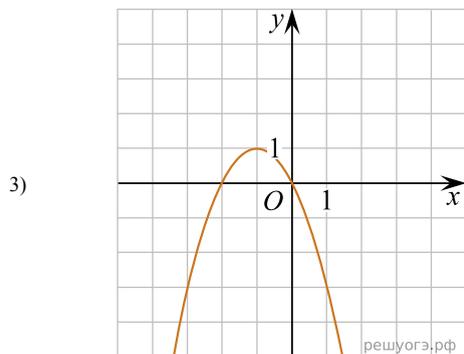
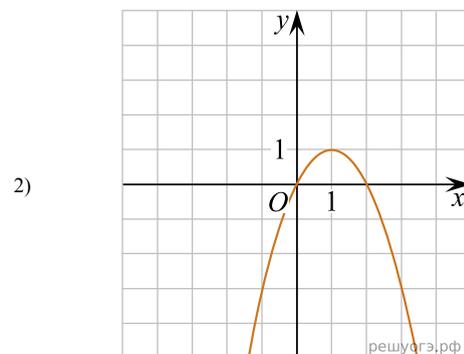
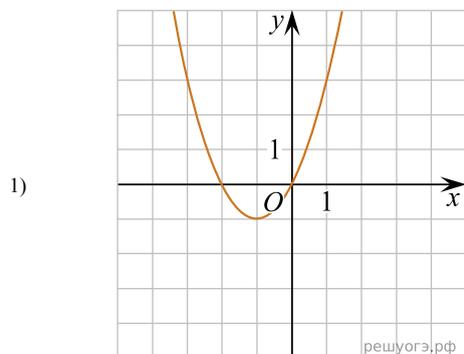
ФУНКЦИИ

А) $y = x^2 - 2x$

Б) $y = x^2 + 2x$

В) $y = -x^2 - 2x$

ГРАФИКИ



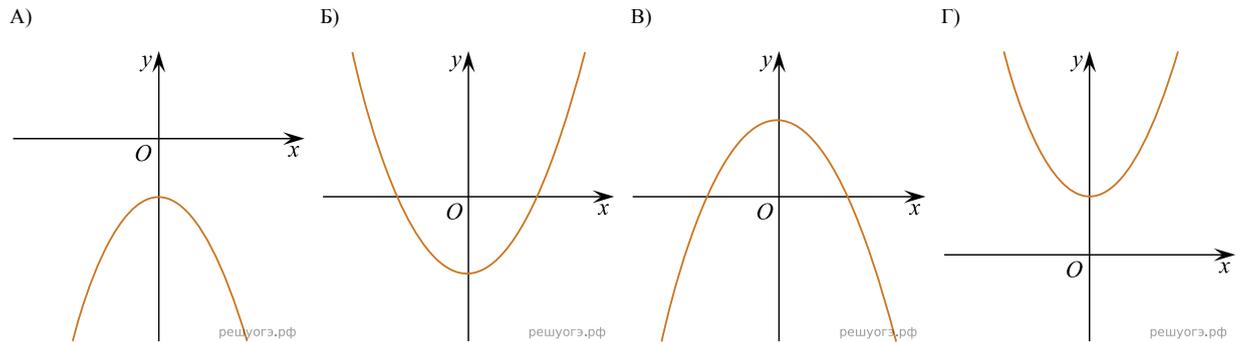
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

7. Тип 4 № 118

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

ГРАФИКИ



ЗНАКИ КОЭФФИЦИЕНТОВ

1) $a > 0, c < 0$

2) $a < 0, c > 0$

3) $a > 0, c > 0$

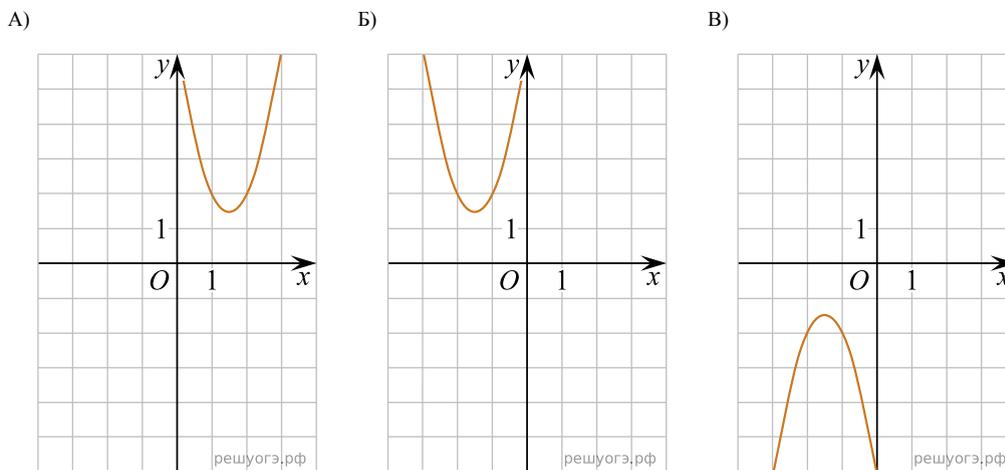
4) $a < 0, c < 0$

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

А	Б	В	Г

8. Тип 4 № 119

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



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

2) $y = -2x^2 - 6x - 6$

3) $y = 2x^2 + 6x + 6$

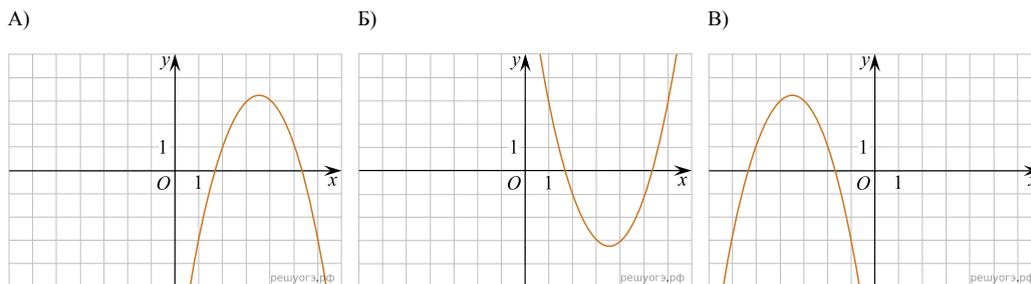
4) $y = 2x^2 - 6x + 6$

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

А	Б	В

9. Тип 4 № 120

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



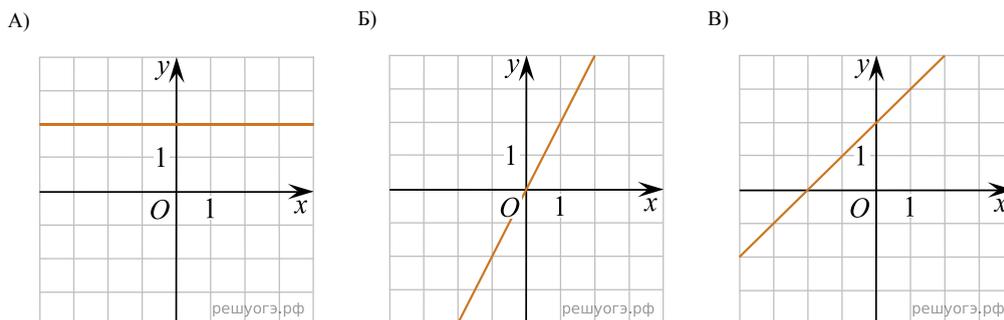
- 1) $y = x^2 - 7x + 9$
- 2) $y = -x^2 - 7x - 9$
- 3) $y = x^2 + 7x + 9$
- 4) $y = -x^2 + 7x - 9$

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

А	Б	В

10. Тип 4 № 121

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



- 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. Тип 4 № 122

Установите соответствие между функциями и их графиками.

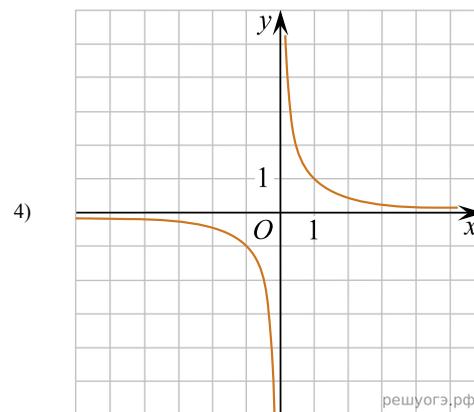
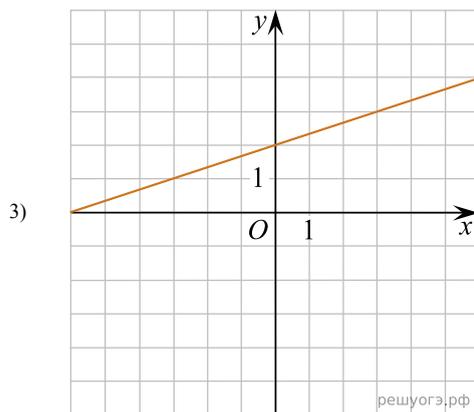
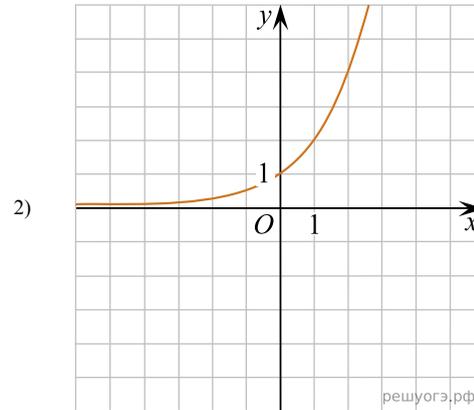
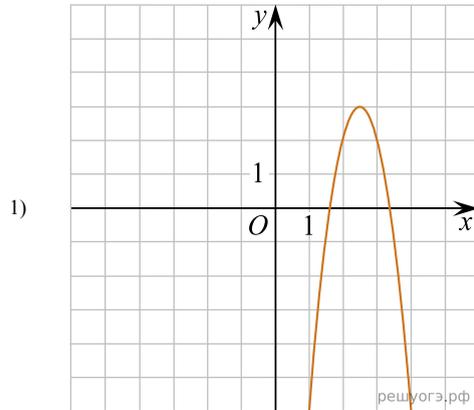
Функции

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

12. Тип 4 № 123

Установите соответствие между функциями и их графиками.

Функции

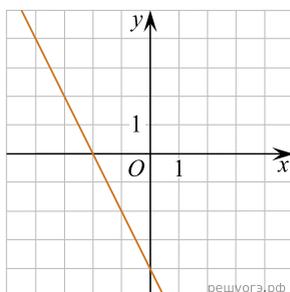
А) $y = -2x + 4$

Б) $y = 2x - 4$

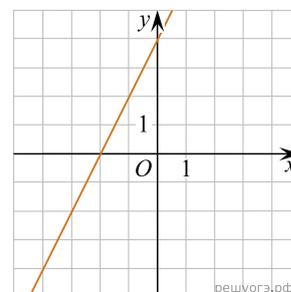
В) $y = 2x + 4$

Графики

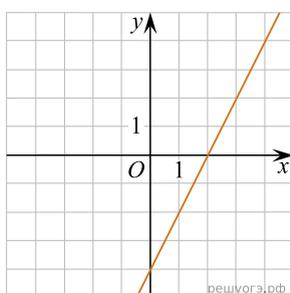
1)



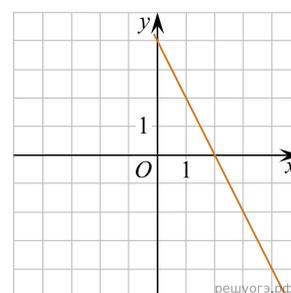
2)



3)



4)



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

А	Б	В

13. Тип 4 № 124

Установите соответствие между функциями и их графиками.

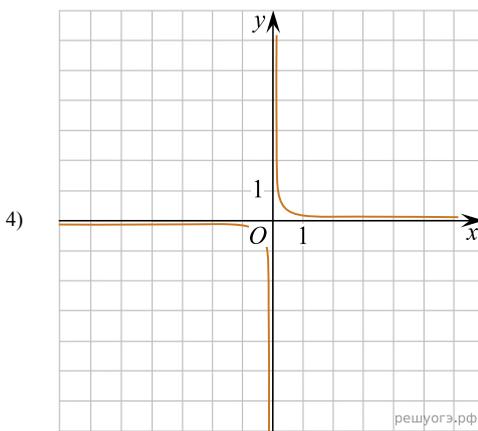
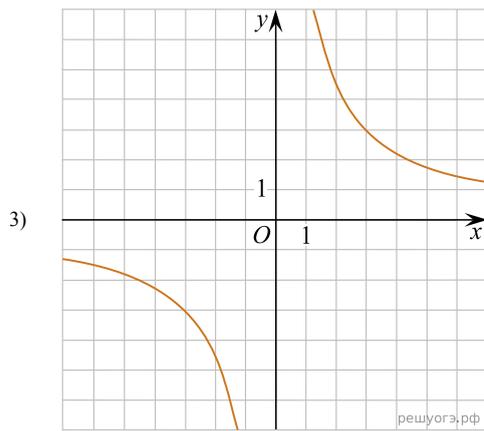
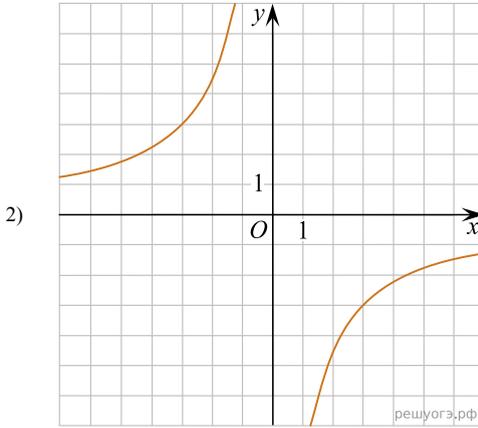
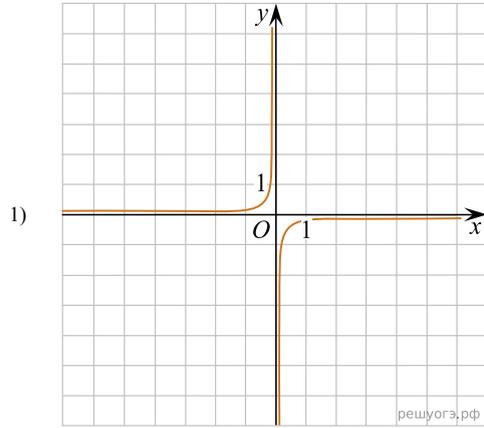
Функции

А) $y = \frac{1}{9x}$

Б) $y = \frac{9}{x}$

В) $y = -\frac{9}{x}$

Графики



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

А	Б	В

14. Тип 4 № 125

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

Коэффициенты

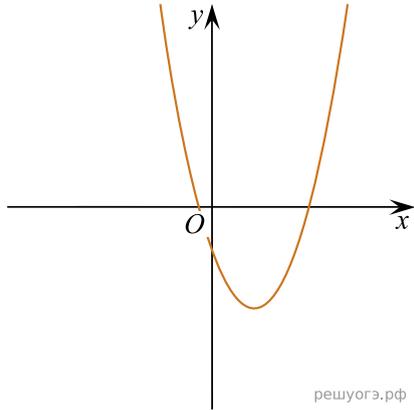
А) $a > 0, c < 0$

Б) $a < 0, c > 0$

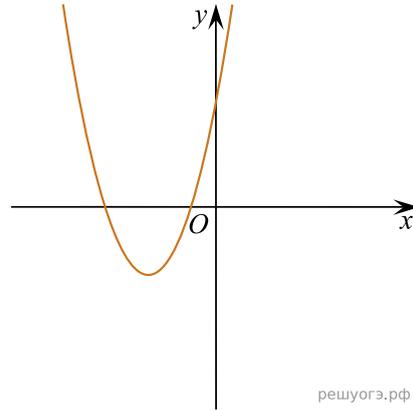
В) $a > 0, c > 0$

Графики

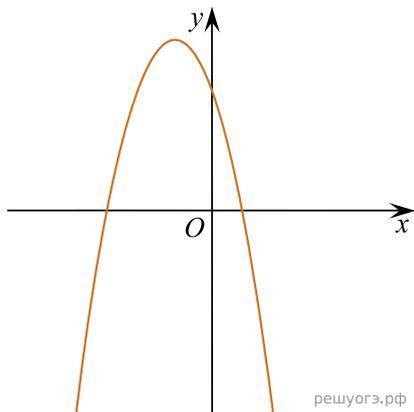
1)



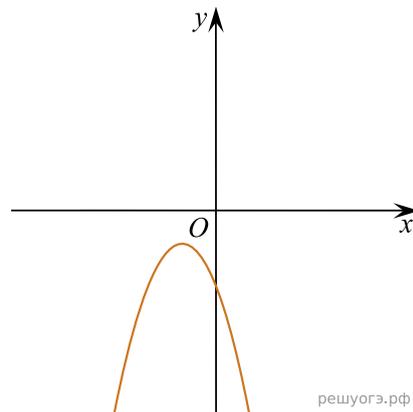
2)



3)



4)



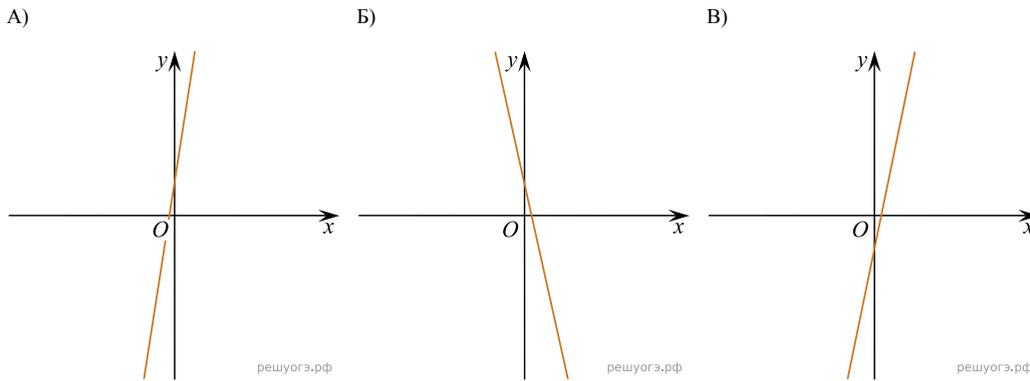
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

15. Тип 4 № 126

На рисунке изображены графики функций 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) $k < 0, b < 0$

4) $k > 0, b < 0$

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

А	Б	В