

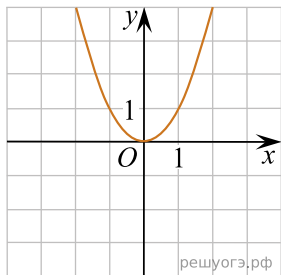
1. Тип 11 № 34

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

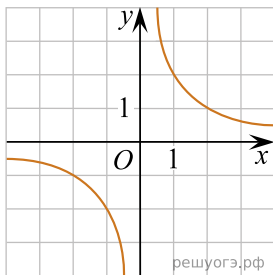
ФУНКЦИИ

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

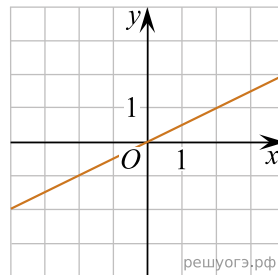
ГРАФИКИ



А)



Б)



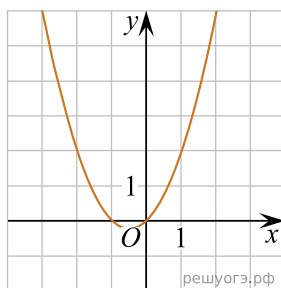
В)

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

А	Б	В

2. Тип 11 № 193087

График какой из приведенных ниже функций изображен на рисунке?



1) $y = x^2 - x$

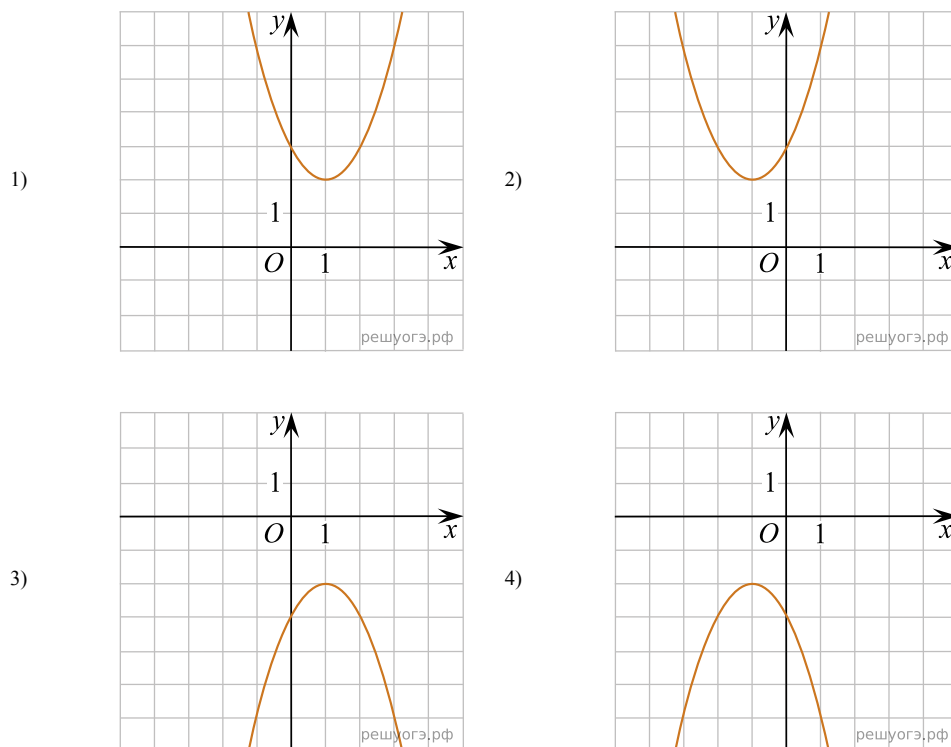
2) $y = -x^2 - x$

3) $y = x^2 + x$

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

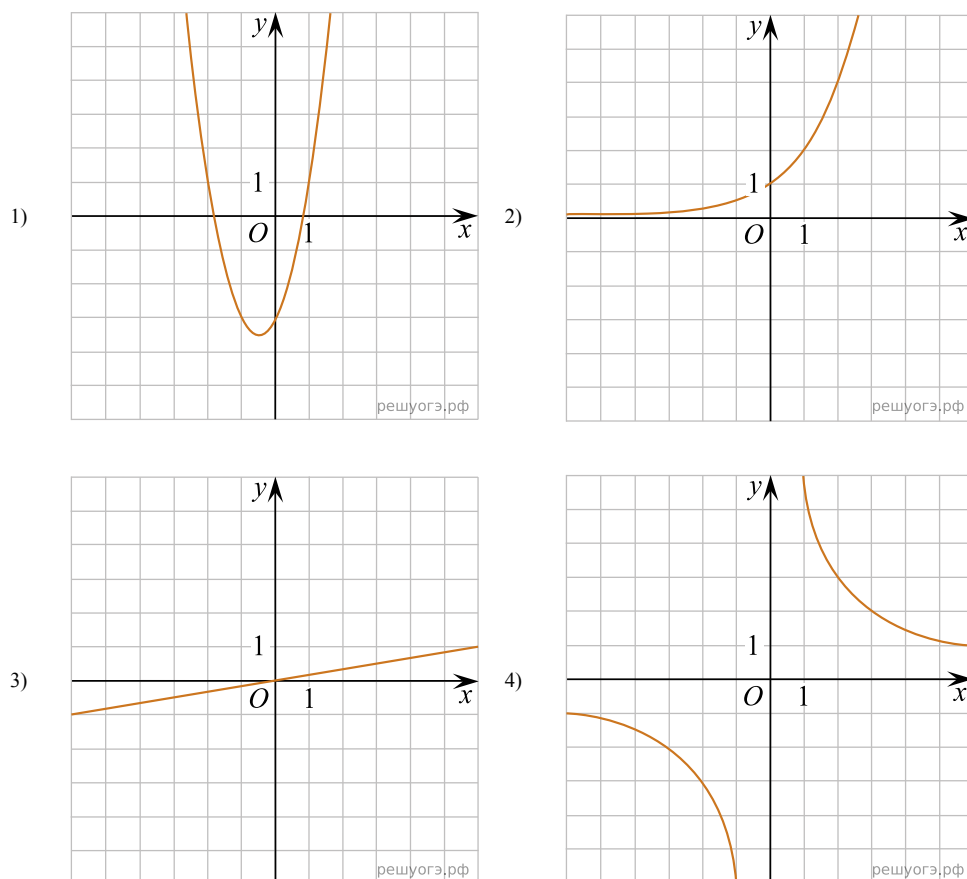
3. Тип 11 № 193093

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



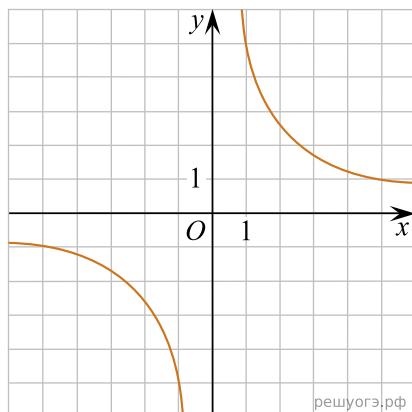
4. Тип 11 № 193097

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



5. Тип 11 № [198175](#)

График какой из приведенных ниже функций изображен на рисунке?



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

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

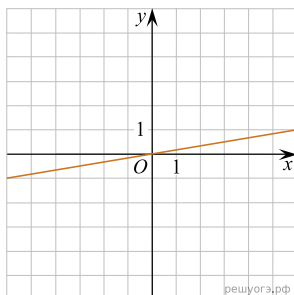
3) $y = \frac{5}{x}$

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

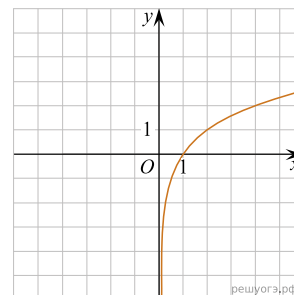
6. Тип 11 № [200515](#)

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

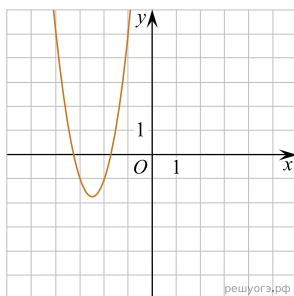
1)



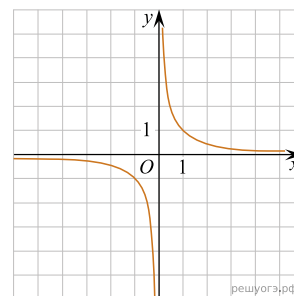
2)



3)



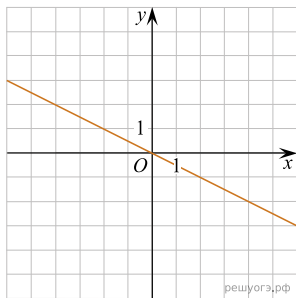
4)



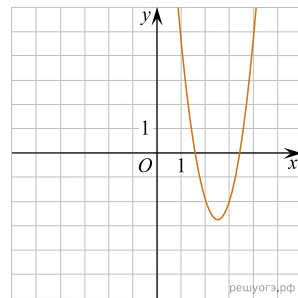
7. Тип 11 № 201145

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

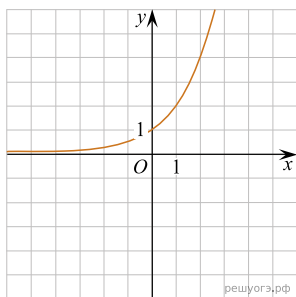
1)



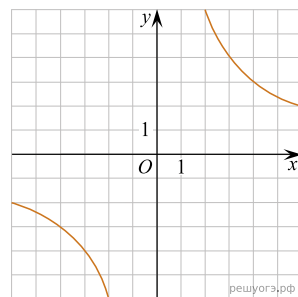
2)



3)



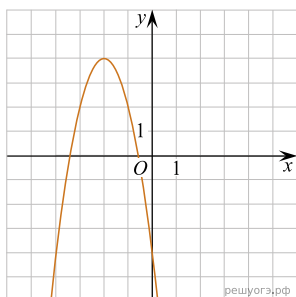
4)



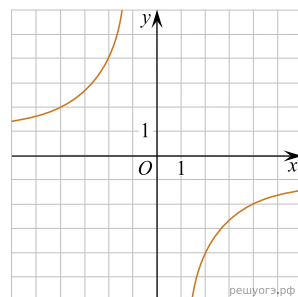
8. Тип 11 № 202195

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

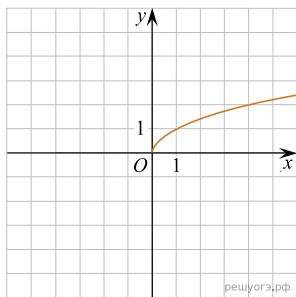
1)



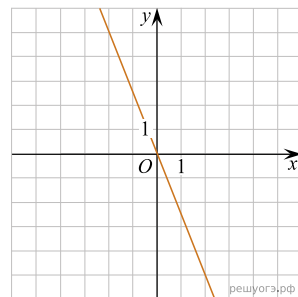
2)



3)



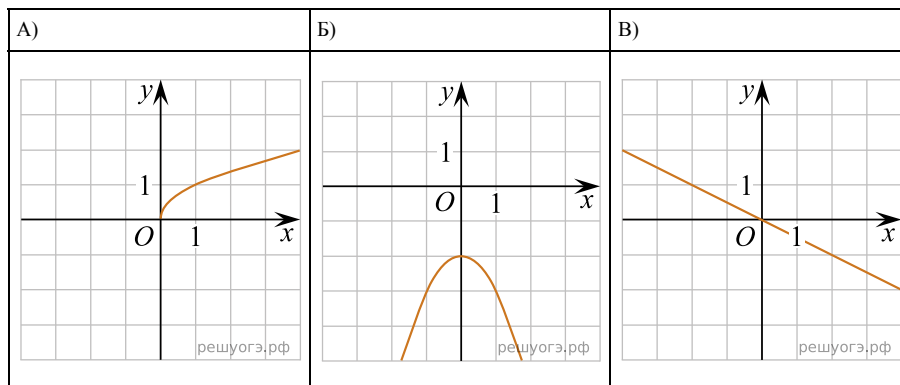
4)



9. Тип 11 № 314771

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) $y = \sqrt{x}$

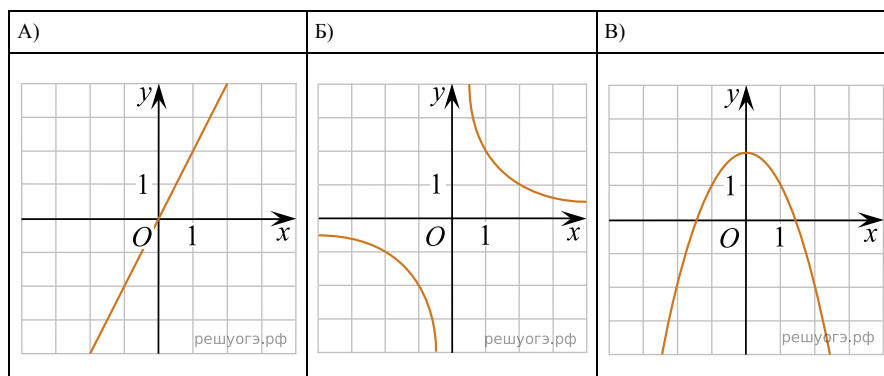
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

10. Тип 11 № 314772

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

Графики



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

11. Тип 11 № 316368

Установите соответствие между функциями и их графиками.

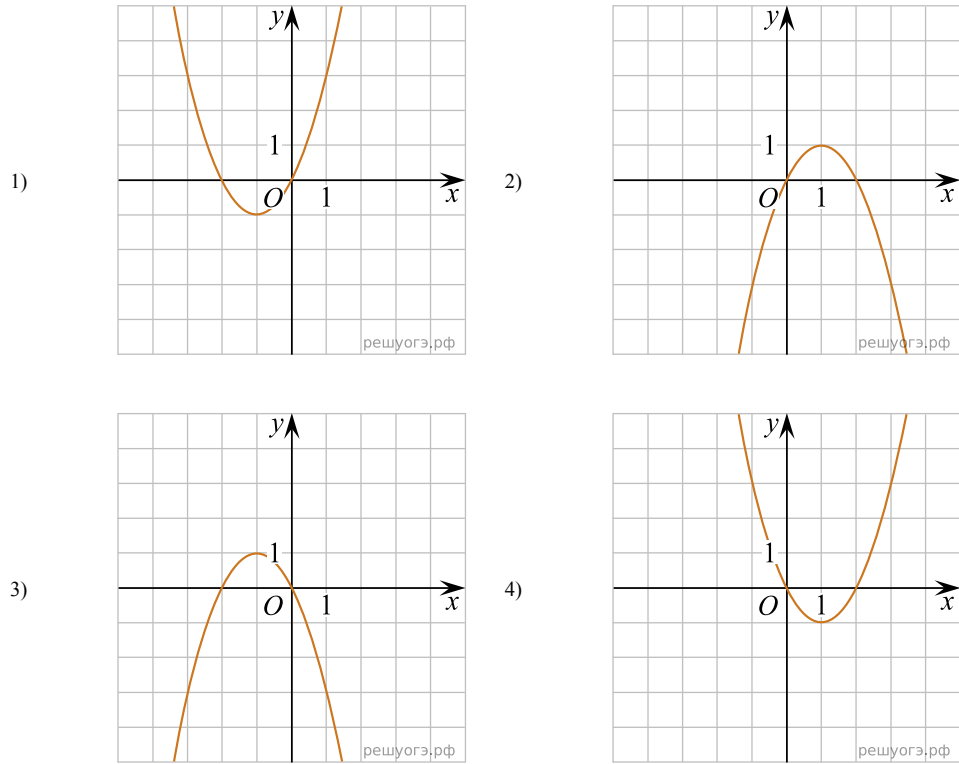
ФУНКЦИИ

А) $y = x^2 - 2x$

Б) $y = x^2 + 2x$

В) $y = -x^2 - 2x$

ГРАФИКИ



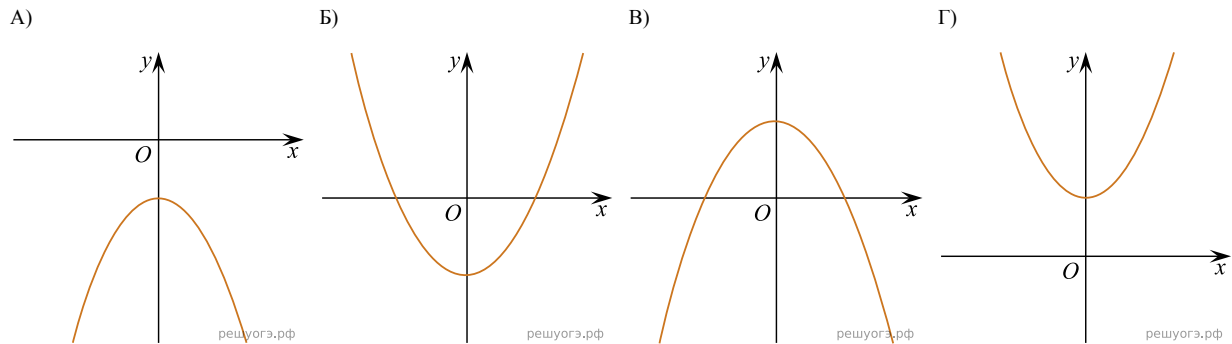
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

12. Тип 11 № 321867

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

ГРАФИКИ



ЗНАКИ КОЭФИЦИЕНТОВ

1) $a > 0, c < 0$

2) $a < 0, c > 0$

3) $a > 0, c > 0$

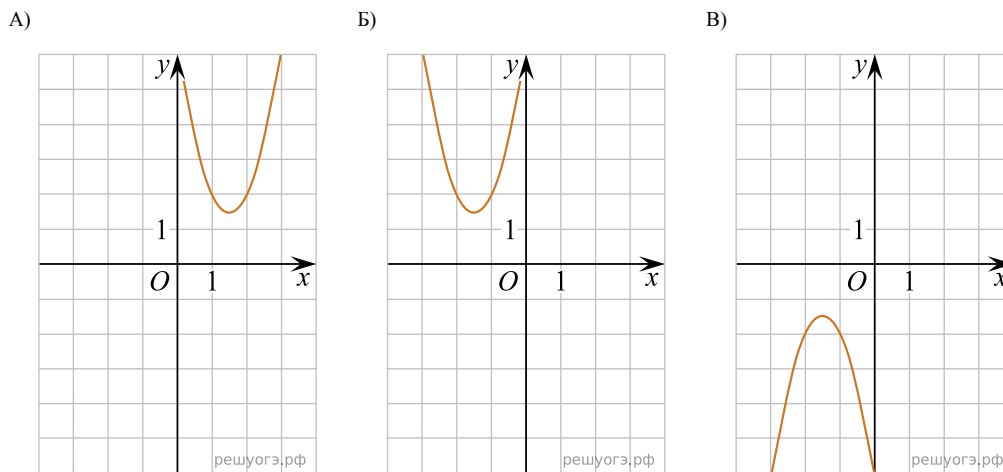
4) $a < 0, c < 0$

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

А	Б	В	Г

13. Тип 11 № 321919

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



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

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

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

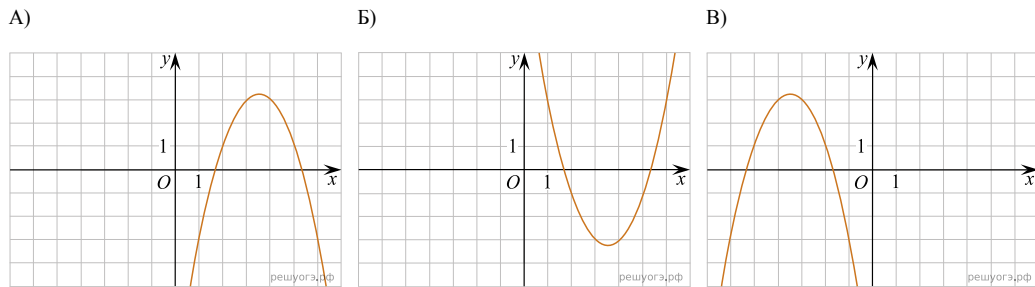
4) $y = 2x^2 - 6x + 6$

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

А	Б	В

14. Тип 11 № 321920

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



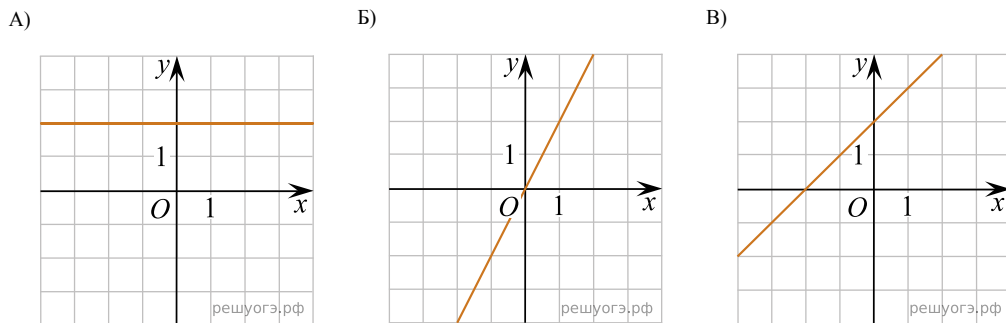
- 1) $y = x^2 - 7x + 9$
- 2) $y = -x^2 - 7x - 9$
- 3) $y = x^2 + 7x + 9$
- 4) $y = -x^2 + 7x - 9$

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

А	Б	В

15. Тип 11 № 322008

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

16. Тип 11 № 339073

Установите соответствие между функциями и их графиками.

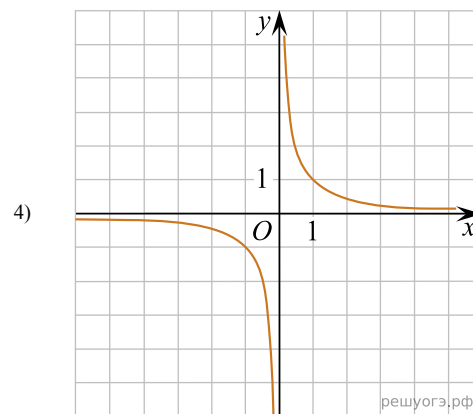
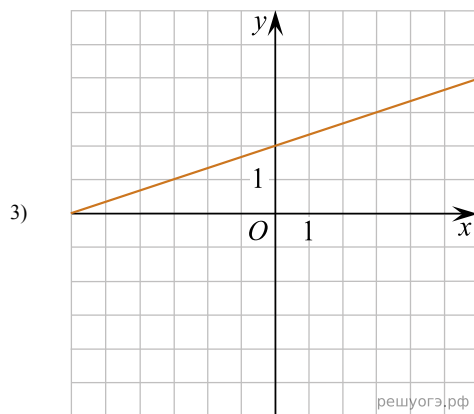
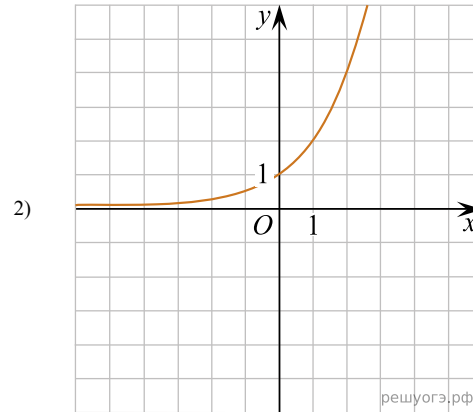
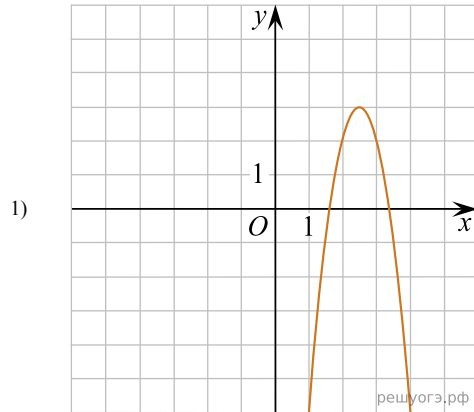
Функции

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

17. Тип 11 № 339091

Установите соответствие между функциями и их графиками.

Функции

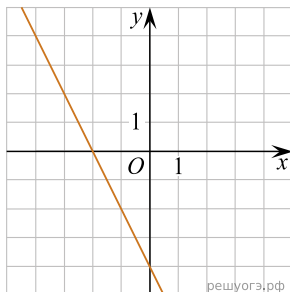
А) $y = -2x + 4$

Б) $y = 2x - 4$

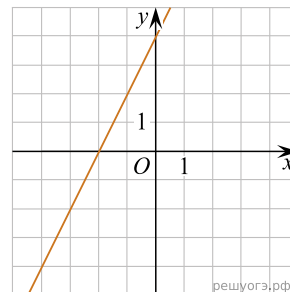
В) $y = 2x + 4$

Графики

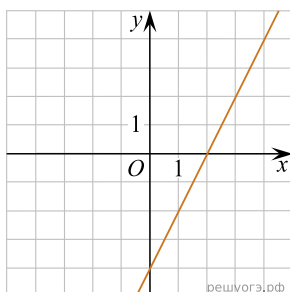
1)



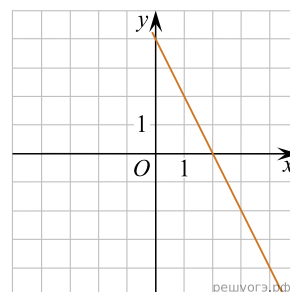
2)



3)



4)



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

А	Б	В

18. Тип 11 № 339114

Установите соответствие между функциями и их графиками.

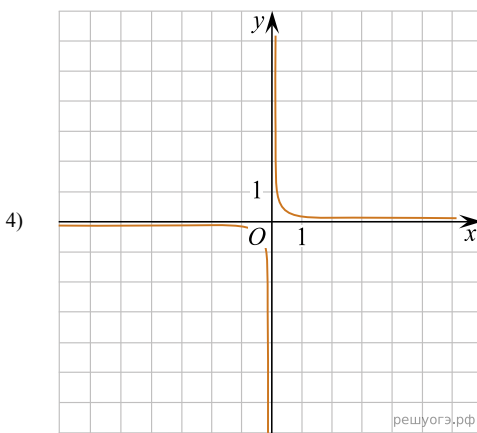
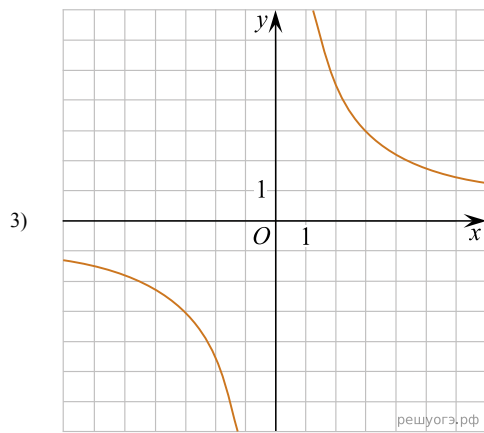
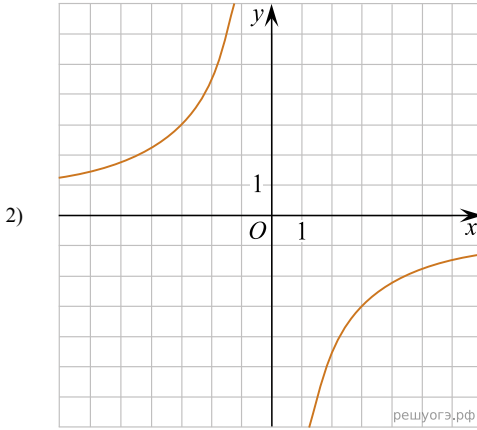
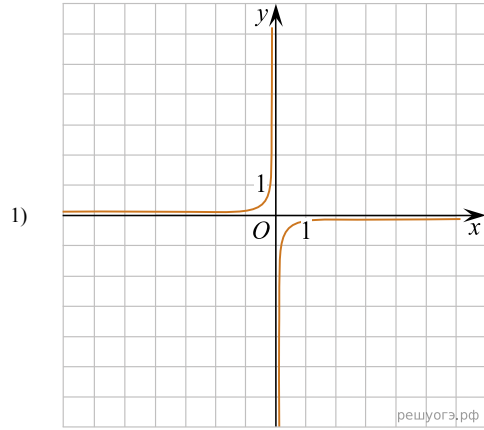
Функции

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

19. Тип 11 № 339254

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

Коэффициенты

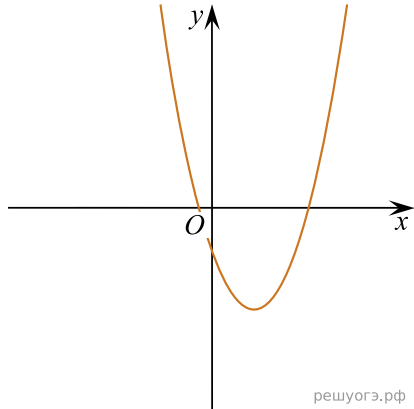
А) $a > 0, c < 0$

Б) $a < 0, c > 0$

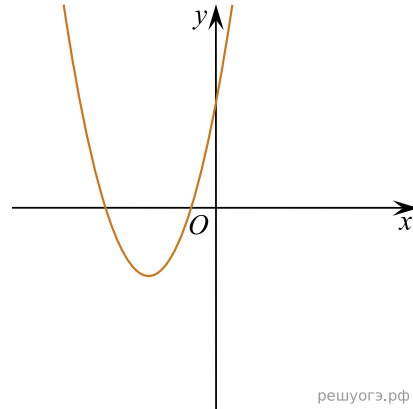
В) $a > 0, c > 0$

Графики

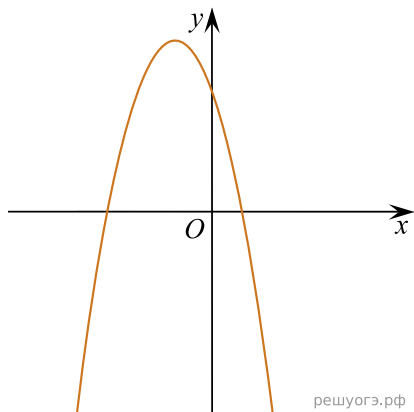
1)



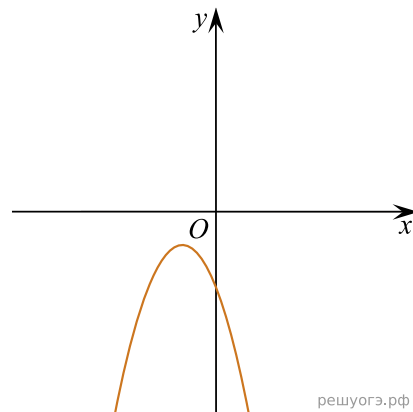
2)



3)



4)



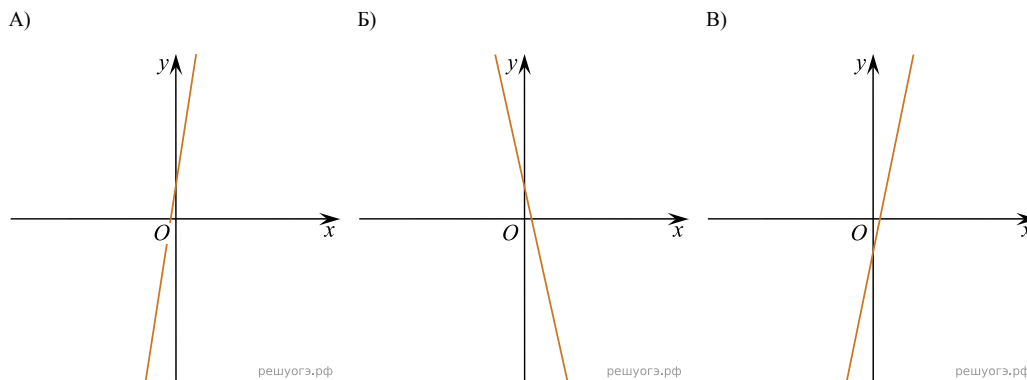
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

20. Тип 11 № 341325

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