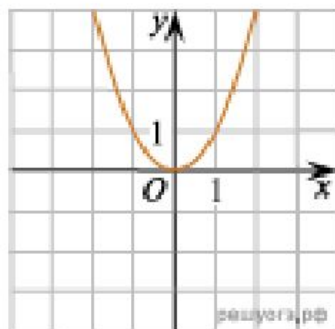


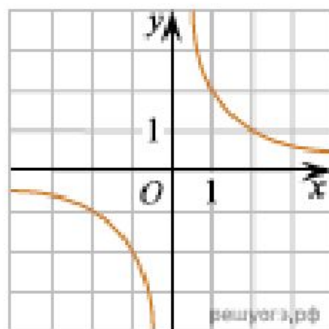
*Графики в ОГЭ

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

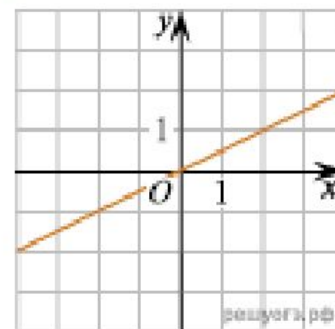
А)



Б)



В)



1) $y = x^2$

2) $y = \frac{x}{2}$

3) $y = \sqrt{x}$

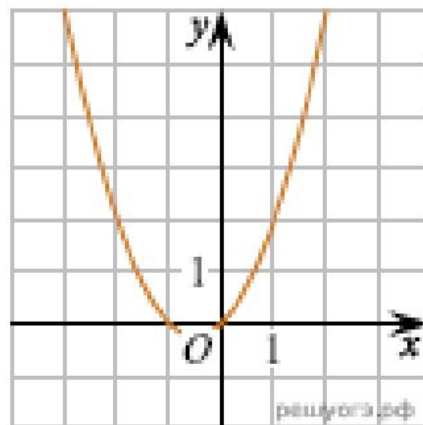
4) $y = \frac{2}{x}$

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

А	Б	В



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



1) $y = x^2 - x$

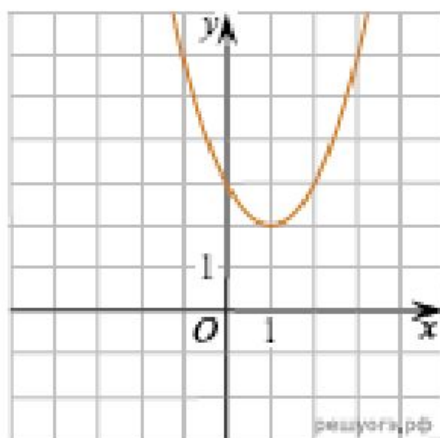
2) $y = -x^2 - x$

3) $y = x^2 + x$

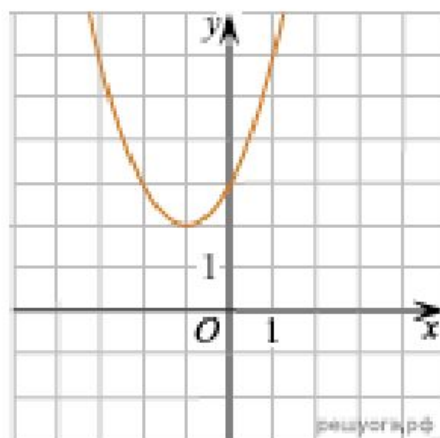
4) $y = -x^2 + x$

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

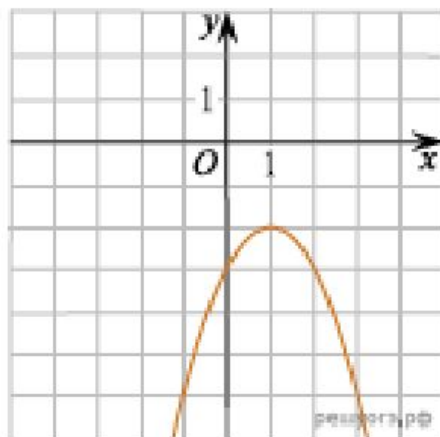
1)



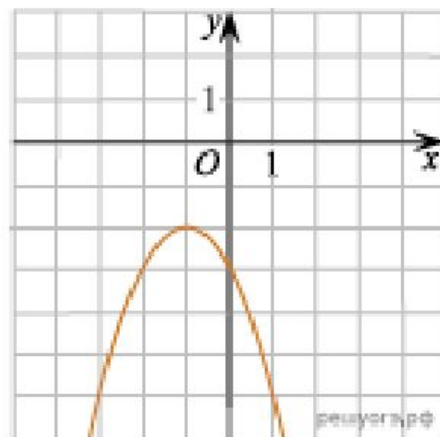
2)



3)

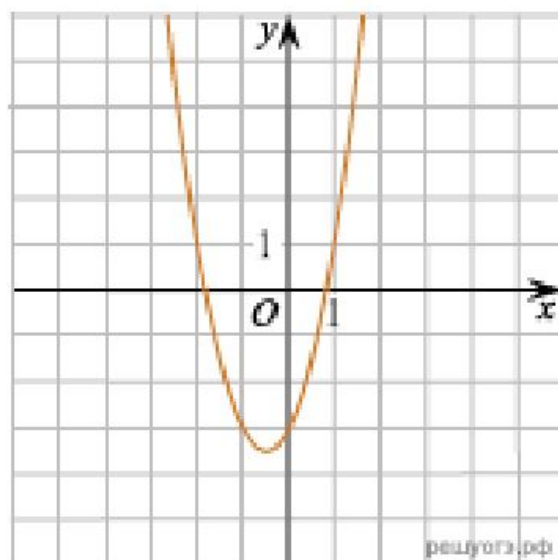


4)

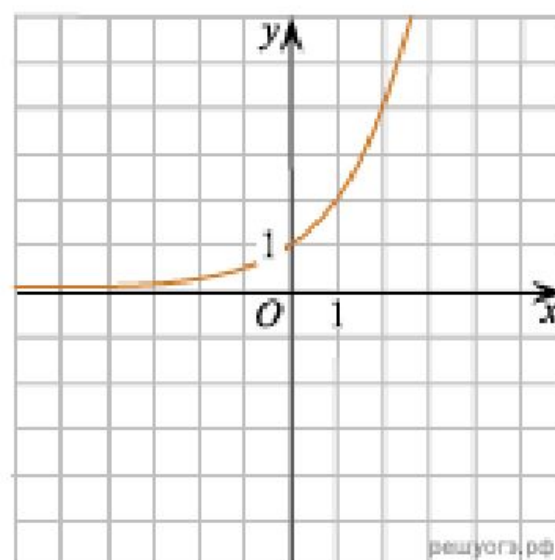


4. На одном из рисунков изображена парабола. Укажите номер этого рисунка.

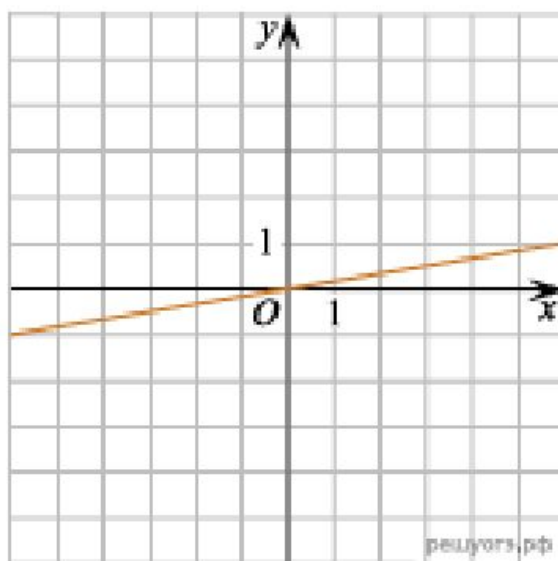
1)



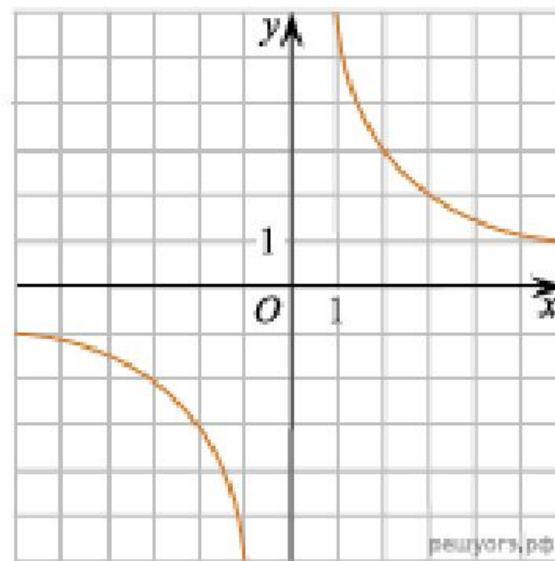
2)



3)



4)



11. Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

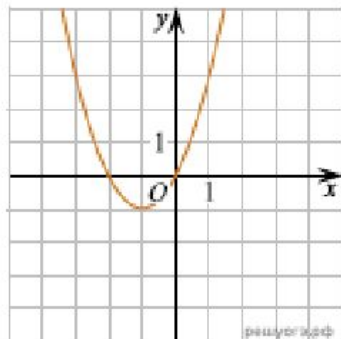
А) $y = x^2 - 2x$

Б) $y = x^2 + 2x$

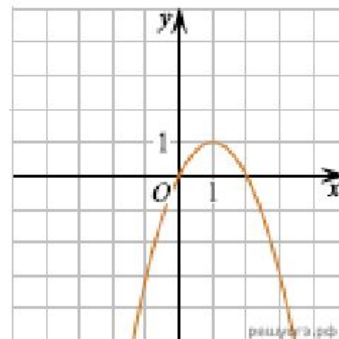
В) $y = -x^2 - 2x$

ГРАФИКИ

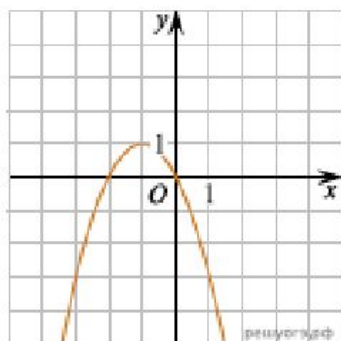
1)



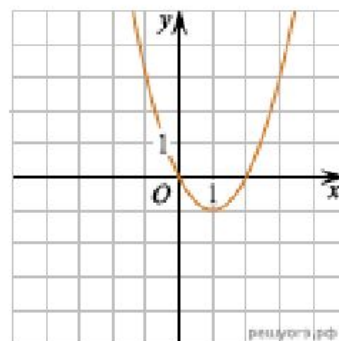
2)



3)



4)

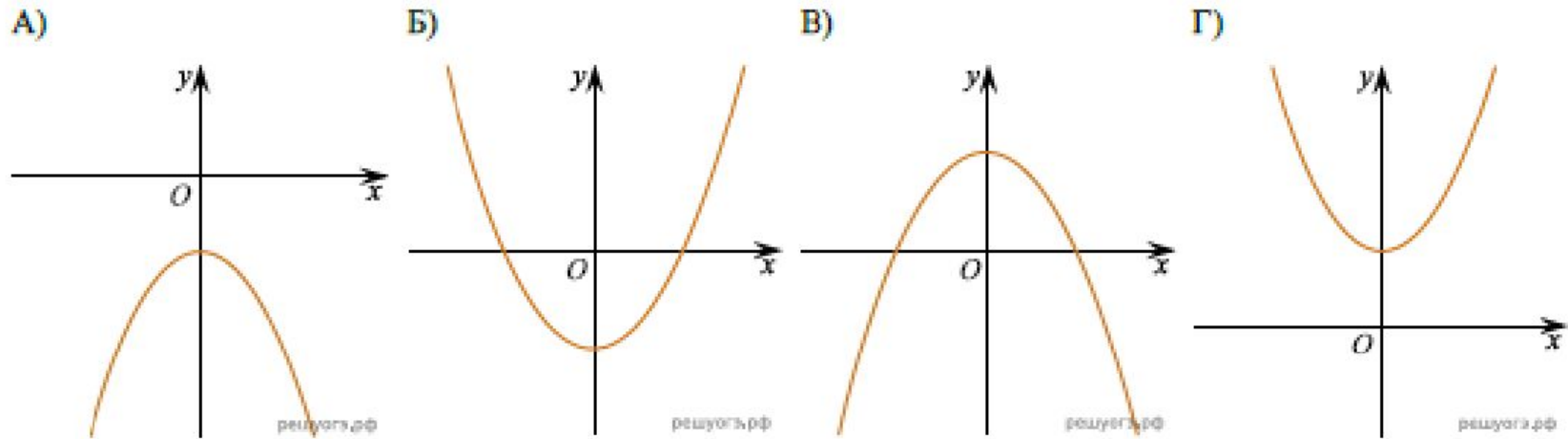


Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

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

ГРАФИКИ



ЗНАКИ КОЭФФИЦИЕНТОВ

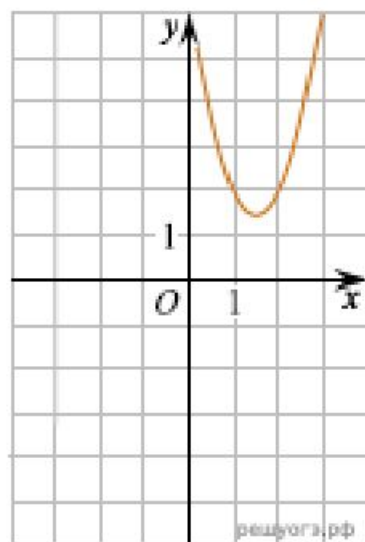
- 1) $a > 0, c < 0$ 2) $a < 0, c > 0$ 3) $a > 0, c > 0$ 4) $a < 0, c < 0$

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

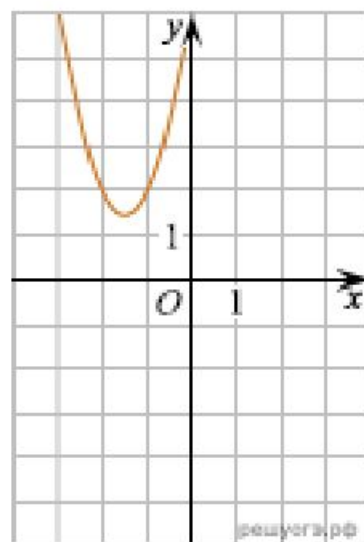
А	Б	В	Г

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

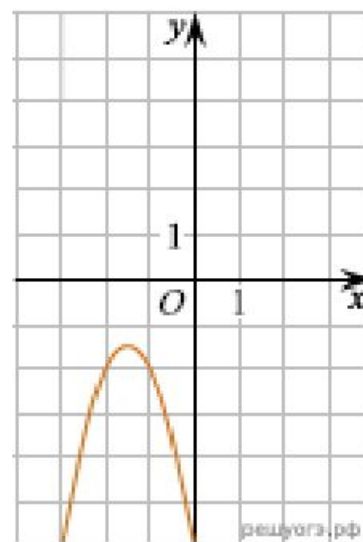
А)



Б)



В)



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

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

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

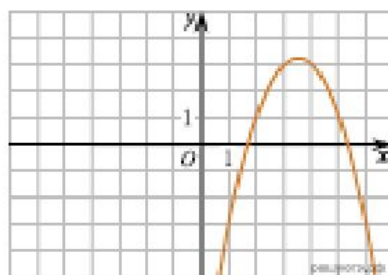
4) $y = 2x^2 - 6x + 6$

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

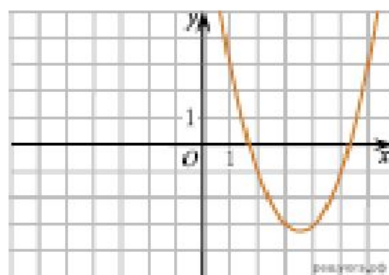
А	Б	В

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

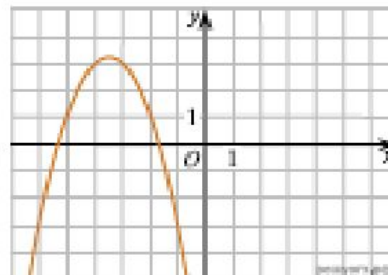
А)



Б)



В)



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

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

Коэффициенты

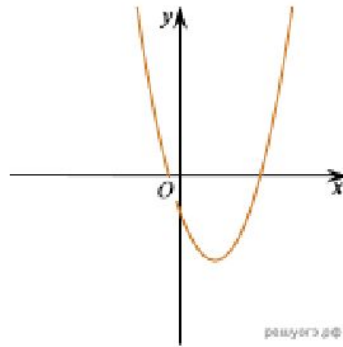
А) $a > 0, c < 0$

Б) $a < 0, c > 0$

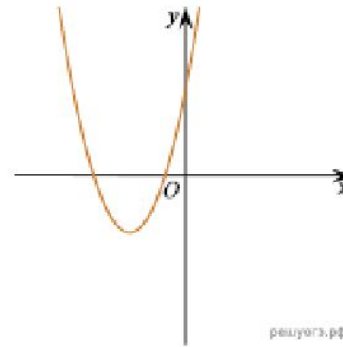
В) $a > 0, c > 0$

Графики

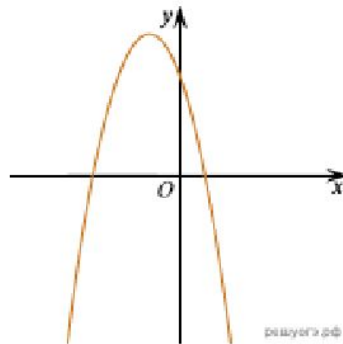
1)



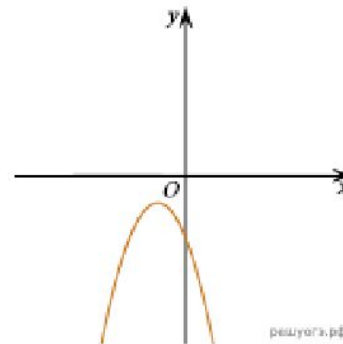
2)



3)



4)



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

А	Б	В