

## Домашнее задание

1. Найдите корни уравнения  $2x^2 - 10x = 0$ .

*Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.*

2. Решите уравнение  $x^2 - x - 6 = 0$ .

*Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.*

3. Найдите корни уравнения  $x^2 + 3x = 4$ .

*Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.*

4. Решите уравнение  $x^2 = 2x + 8$ .

*Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.*

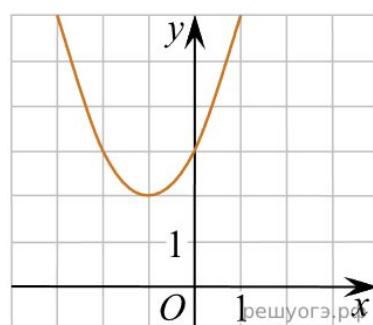
5. Найдите корни уравнения  $x^2 - 7x - 18 = 0$ .

*Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.*

6. Решите уравнение  $4x^2 + 7 = 7 + 24x$ .

*Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.*

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



1) -3

2) 1

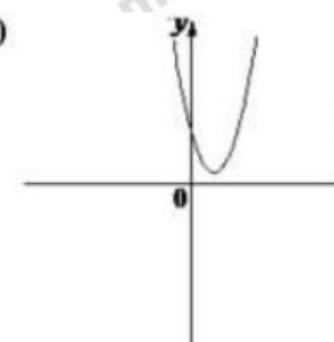
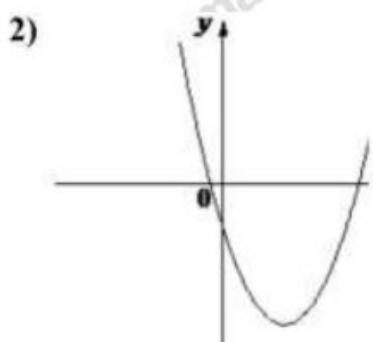
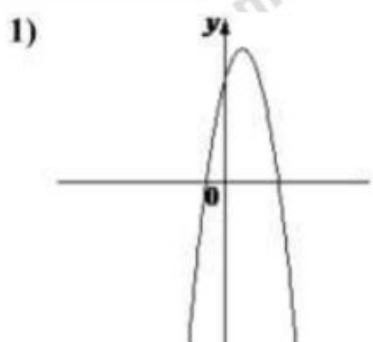
3) 2

4) 3

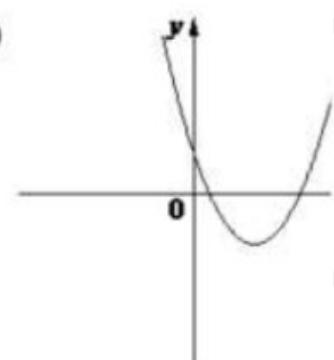
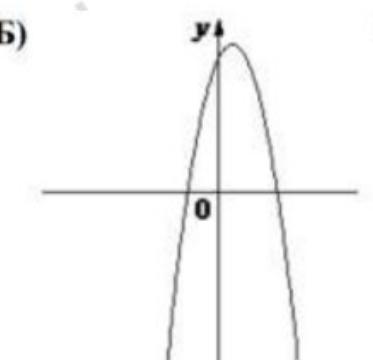
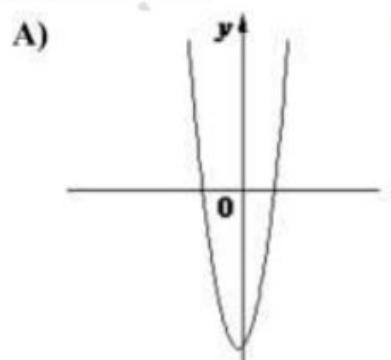
### 8. КОЭФФИЦИЕНТЫ

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

### ГРАФИКИ



### 9. ГРАФИКИ



### КОЭФФИЦИЕНТЫ

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

10. В фирме такси в данный момент свободно 20 машин: 9 черных, 4 желтых и 7 зеленых. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет желтое такси.

## Ответы

1. 05
2. -23
3. -41
4. -24
5. -29
6. 06
7. 4
8. 213
9. 231
10. 0,2