

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.

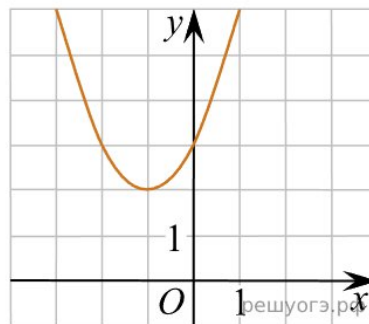
5. Найдите корни уравнения $x^2 - 7x - 18 = 0$.

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

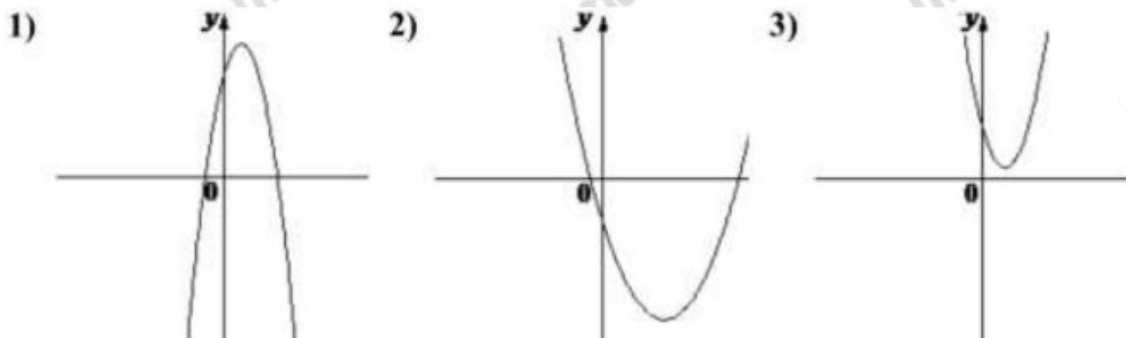
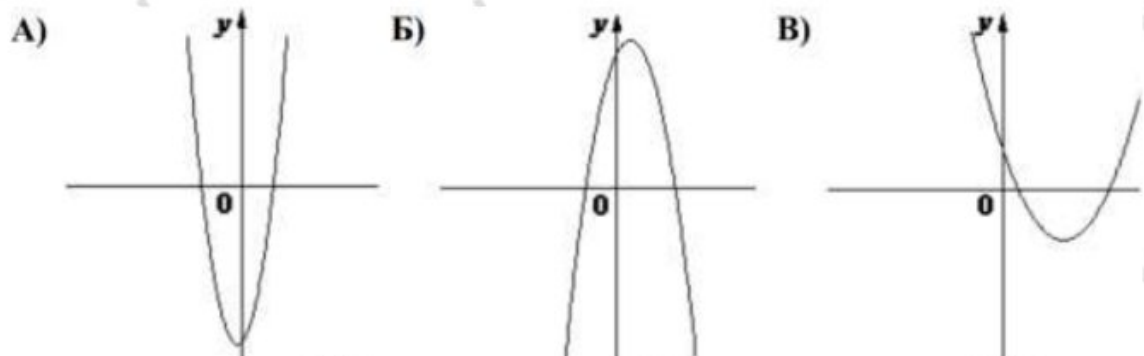
2) 1

3) 2

4) 3

8. **КОЭФФИЦИЕНТЫ**

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

ГРАФИКИ9. **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