

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. Решите уравнение $x^2 + 3x = 4$.

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. Решите уравнение $x^2 + 7x - 18 = 0$. Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.

6. Найдите корни уравнения $x^2 + 4 = 5x$.

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

7. Уравнение $x^2 + px + q = 0$ имеет корни 5; 9. Найдите q .

8. Квадратный трехчлен разложен на множители: $x^2 + 6x - 27 = (x + 9)(x - a)$. Найдите a .

9. Решите уравнение $(x - 4)^2 + (x + 9)^2 = 2x^2$.

10. Решите уравнение $-2x^2 + x + 7 = -x^2 + 5x + (-2 - x^2)$.

11. Решите уравнение $(x + 10)^2 = (5 - x)^2$.

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

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

13. Найдите корень уравнения $2x^2 + 4x - 4 = x^2 + 5x + (-3 + x^2)$.

14. Уравнение $x^2 + px + q = 0$ имеет корни -5; 7. Найдите q .

15. Решите уравнение $\frac{5}{4}x^2 + 7x + 9 = 0$

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

16. Решите уравнение $(-5x + 3)(-x + 6) = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.