

**Квадратные уравнения.
Задания для тренировки**

1 Решите уравнение $\frac{4}{3}x^2 - 48 = 0$.

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

Ответ: _____.

2 Решите уравнение $x^2 - 20 = x$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.

Ответ: _____.

3 Решите уравнение $5x^2 - 10x = 0$.

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

Ответ: _____.

4 Решите уравнение $2x^2 - 3x + 1 = 0$.

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

Ответ: _____.

5 Решите уравнение $5x^2 + 9x + 4 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.

Ответ: _____.

6 Решите уравнение $4x^2 - 20x = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.

Ответ: _____.

7 Решите уравнение $5x^2 - 12x + 7 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.

Ответ: _____.

8 Найдите корень уравнения $(x + 6)^2 = (x - 10)^2$.

Ответ: _____.

9 Найдите корень уравнения $(x + 3)^2 = (x + 8)^2$.

Ответ: _____.

Квадратные уравнения
Задания для тренировки

- 1** Решите уравнение $5x^2 - 9x + 4 = 0$.
Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.

Ответ: _____.

- 2** Решите уравнение $x^2 + 4x = 21$.
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ: _____.

- 3** Решите уравнение $8x^2 - 12x + 4 = 0$.
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ: _____.

- 4** Решите уравнение $x^2 + 7x = 18$.
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

Ответ: _____.

- 5** Решите уравнение $6x^2 + 24x = 0$.
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ: _____.

- 6** Найдите корень уравнения $(x - 2)^2 = (x - 9)^2$.

Ответ: _____.

Квадратные уравнения
Задания для тренировки

- 1** Решите уравнение $5x^2 - 9x + 4 = 0$.
Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.

Ответ: _____.

- 2** Решите уравнение $x^2 + 4x = 21$.
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ: _____.

- 3** Решите уравнение $8x^2 - 12x + 4 = 0$.
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ: _____.

- 4** Решите уравнение $x^2 + 7x = 18$.
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

Ответ: _____.

- 5** Решите уравнение $6x^2 + 24x = 0$.
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ: _____.

- 6** Найдите корень уравнения $(x - 2)^2 = (x - 9)^2$.

Ответ: _____.