

## 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 ответе запишите больший из корней.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**4**

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

Если уравнение имеет более одного корня, в ответе 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: \_\_\_\_\_.