

Линейные и рациональные уравнения
Задания для тренировки

1 Найдите корень уравнения $3x + 3 = 5x$.

Ответ: _____.

2 Найдите корень уравнения $-3x - 9 = 2x$.

Ответ: _____.

3 Найдите корень уравнения $10(x - 9) = 7$.

Ответ: _____.

4 Найдите корень уравнения $8 + 7x = 9x + 4$.

Ответ: _____.

5 Найдите корень уравнения $-5 + 2x = -2x - 3$.

Ответ: _____.

6 Найдите корень уравнения $-4 - 6x = 4x - 3$.

Ответ: _____.

7 Решите уравнение $(x - 6)(4x - 6) = 0$.

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

Ответ: _____.

8 Решите уравнение $(5x - 2)(-x + 3) = 0$.

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

Ответ: _____.

9 Найдите корень уравнения $x - \frac{x}{12} = \frac{55}{12}$.

Ответ: _____.

10 Найдите корень уравнения $\frac{6}{x + 5} = -5$.

Ответ: _____.

11 Решите уравнение $\frac{12}{x + 5} = -\frac{12}{5}$.

Ответ: _____.

Линейные и рациональные уравнения
Задания для тренировки

- 1** Решите уравнение $(-5x+3)(-x+6)=0$.
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ: _____.

- 2** Найдите корень уравнения $-2x-7=-4x$.

Ответ: _____.

- 3** Найдите корень уравнения $2+3x=-7x-5$.

Ответ: _____.

- 4** Найдите корень уравнения $x+\frac{x}{5}=-\frac{12}{5}$.

Ответ: _____.

- 5** Найдите корень уравнения $\frac{4}{x+3}=5$.

Ответ: _____.

- 6** Найдите корень уравнения $\frac{7}{x+8}=-1$.

Ответ: _____.

Линейные и рациональные уравнения
Задания для тренировки

- 1** Решите уравнение $(-5x+3)(-x+6)=0$.
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ: _____.

- 2** Найдите корень уравнения $-2x-7=-4x$.

Ответ: _____.

- 3** Найдите корень уравнения $2+3x=-7x-5$.

Ответ: _____.

- 4** Найдите корень уравнения $x+\frac{x}{5}=-\frac{12}{5}$.

Ответ: _____.

- 5** Найдите корень уравнения $\frac{4}{x+3}=5$.

Ответ: _____.

- 6** Найдите корень уравнения $\frac{7}{x+8}=-1$.

Ответ: _____.