

Задание 6 Уравнения

1.

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

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

2.

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

3.

Найдите корень уравнения $\frac{6}{x+8} = -\frac{3}{4}$.

4.

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

5.

Найдите корень уравнения $\frac{1}{x+6} = 2$.

6.

Найдите корень уравнения $\frac{7}{x-5} = 2$.

7.

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

8.

Решите уравнение $-\frac{4}{7}x^2 + 28 = 0$.

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

9.

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

10.

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

11.

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

12.

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