

1. Найдите корень уравнения: $\frac{x-119}{x+7} = -5$.

2. Найдите корень уравнения: $x = \frac{6x-15}{x-2}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

3. Решите уравнение $\frac{9}{x^2-16} = 1$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.

4. Решите уравнение $\frac{13x}{2x^2-7} = 1$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.

5. Решите уравнение $\frac{x+8}{5x+7} = \frac{x+8}{7x+5}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.

6. Найдите корень уравнения: $\frac{1}{9x-7} = \frac{1}{2}$.

7. Найдите корень уравнения: $\frac{1}{4x-1} = 5$.

8. Найдите корень уравнения $\frac{1}{3x-4} = \frac{1}{4x-11}$.