

Рациональные уравнения

1. Задание 5 № 26664. Найдите корень уравнения: $\frac{x-119}{x+7} = -5$

Ответ: 14

2. Задание 5 № 26665. Найдите корень уравнения: $x = \frac{6x-15}{x-2}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ: 5

3. Задание 5 № 77366. Решите уравнение $\frac{9}{x^2-16} = 1$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.

Ответ: 5

4. Задание 5 № 77367. Решите уравнение $\frac{13x}{2x^2-7} = 1$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.

Ответ: -0,5

5. Задание 5 № 77372. Решите уравнение $\frac{x+8}{5x+7} = \frac{x+8}{7x+5}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.

Ответ: 1

6. Задание 5 № 77383. Найдите корень уравнения: $\frac{1}{9x-7} = \frac{1}{2}$.

Ответ: 1

7. Задание 5 № 77384. Найдите корень уравнения: $\frac{1}{4x-1} = 5$.

Ответ: 0,3

8. Задание 5 № 315119. Найдите корень уравнения $\frac{1}{3x-4} = \frac{1}{4x-11}$.

Ответ: 7

9. Задание 5 № 504231. Найдите корень уравнения $\frac{1}{9x+2} = \frac{1}{8x-4}$.

Ответ: -6

10. Задание 5 № 509570. Найдите корень уравнения $\frac{x+89}{x-7} = \frac{-5}{x-7}$.

Ответ: -94

11. Задание 5 № 509917. Найдите корень уравнения $\frac{5x-3}{4x-5} = 1$.

Ответ: -2