

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  $\frac{1}{3x-4} = \frac{1}{4x-11}$ .