

1. Решите дробно-иррациональное неравенство $2\sqrt{x-3} - \frac{1}{\sqrt{x-3}} \geq 1$.
2. Решите дробно-иррациональное неравенство $\sqrt{2-x} - \frac{4}{\sqrt{2-x}} > -3$.
3. Решите дробно-иррациональное неравенство $\frac{2}{x} < \frac{\sqrt{5-4x}}{x^2} + \frac{1}{\sqrt{5-4x}}$.
4. Решите дробно-иррациональное неравенство $\frac{x^2}{\sqrt{2-x}} + \sqrt{2-x} \leq 2x$.
5. Решите дробно-иррациональное неравенство $\frac{\sqrt{x+2}-x}{2-x} > \frac{4}{5}$.
6. Решите дробно-иррациональное неравенство $\frac{\sqrt{5x-4}-x}{4-x} \geq \frac{1}{2}$.
7. Решите дробно-иррациональное неравенство $\sqrt{4x-3} < \frac{3x-1}{\sqrt{3x-5}}$.
8. Решите дробно-иррациональное неравенство $\sqrt{3x-2} - \frac{3x-1}{\sqrt{x+3}} \leq 0$.
9. Решите дробно-иррациональное неравенство $3\sqrt{2x+3} \geq \frac{7x-2}{\sqrt{3x-8}}$.
10. Решите дробно-иррациональное неравенство $\sqrt{4x-11} - \frac{2x-2}{\sqrt{3x+7}} > 0$.
11. Решите дробно-иррациональное неравенство $\sqrt{x+1} - \sqrt{4-x} < \frac{-1}{\sqrt{1-x}}$.
12. Решите дробно-иррациональное неравенство $\sqrt{16-x} \leq \frac{1}{\sqrt{1-x}} + \sqrt{x+9}$.