

1. Решите неравенство $\frac{x^2}{3} < \frac{3x+3}{4}$.
2. Решите неравенство $(\sqrt{3}-1,5)(3-2x) > 0$.
3. Решите неравенство $(x-3)(2x+3) < -7$.
4. Решите неравенство $\frac{11x-4}{5} \geqslant \frac{x^2}{2}$.
5. Решите неравенство $x^2(-x^2-64) \leqslant 64(-x^2-64)$.
6. Решите неравенство $\frac{-14}{x^2+2x-15} \leqslant 0$.
7. Решите неравенство $\frac{-10}{(x-3)^2-5} \geqslant 0$.
8. Решите неравенство $(x-7)^2 < \sqrt{11}(x-7)$.
9. Решите неравенство $(4x-6)^2 \geqslant (6x-4)^2$.
10. Решите неравенство $2x^2 - 3x > 0$.