

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