1. Решите неравенство $(x-3)(2x+3)<-7$.

2. Решите неравенство $\dfrac{-10}{(x-3)^2-5}\geqslant 0$.

3. Решите неравенство $(x-7)^2<\sqrt{11}(x-7)$.

4. Решите неравенство $(x^2-2x-15)(x^2-7x+10)\leqslant 0$.

5. Решите неравенство $(3-x)(x^2+4x-21)\geqslant 0$.

6. Решите неравенство $\dfrac{2x^2-16x+32}{x+6}\leqslant 0$.

7. Решите неравенство $\dfrac{x^2-8x+15}{x-3}\leqslant 0$.

8. Решите неравенство $\dfrac{x^2}{x-3}\leqslant x$.

9. Решите неравенство $\dfrac{1}{x}\geqslant\dfrac{1}{x-4}$.

10. Решите неравенство $(8-x)(x^2-64)\geqslant 0$.

11. Решите неравенство $x\leqslant\dfrac{9}{x}$.