

1. Решите неравенство $\log_{x^2+x}(x^2 - 2x + 1) \leq 1$.
2. Решите неравенство $\log_{x^2-x}(x^2 + 4x + 4) \geq 1$.
3. Решите неравенство: $\log_{x^2}(x + 2) \leq 1$.
4. Решите неравенство: $\log_{x^2}(2 - x) \leq 1$.
5. Решите неравенство: $\log_{x^2}\left(\frac{1}{x} + \frac{2}{x^2}\right) \leq 0$.
6. Решите неравенство: $\log_{x^2}\left(-\frac{1}{x} + \frac{2}{x^2}\right) \leq 0$.
7. Решите неравенство: $\log_{x^2}(2x + 3) \leq 1$.
8. Решите неравенство: $\log_{x^2}\left(\frac{2}{x} + \frac{3}{x^2}\right) \leq 0$.