

1. Решите неравенство $\log_{\frac{25-x^2}{16}} \frac{24+2x-x^2}{14} > 1$.
2. Решите неравенство: $\log_{6x^2-x-1} (2x^2 - 5x + 3) \geq 0$.
3. Решите неравенство: $\log_{6x^2+5x} (2x^2 - 3x + 1) \geq 0$.
4. Решите неравенство: $\log_{6x^2+x-1} (3x^2 - 7x + 3) \geq 0$.