

1. Решите неравенство $7^{-|x-3|} \cdot \log_2(6x - x^2 - 7) \geq 1$.

2. Решите неравенство $5^{-|x-2|} \cdot \log_2(4x - x^2 - 2) \geq 1$.

3. Решите неравенство $6^{-|x-3|} \cdot \log_3(6x - x^2 - 6) \geq 1$.