

1. Решите неравенство: $\log_{25}((x-4) \times (x^2 - 2x - 8)) + 1 \geq 0,5 \log_5(x-4)^2$.

2. Решите неравенство $\log_4((x-5) \times (x^2 - 2x - 15)) + 1 \geq 0,5 \log_2(x-5)^2$.

3. Решите неравенство $\log_{25}((x-4) \times (x^2 - 2x - 8)) \geq 0,5 \log_5(x-4)^2 + 1$.

4. Решите неравенство: $\log_{100}((x-2) \times (x^2 + 5x - 14)) + 1 \geq 0,5 \lg(x-2)^2$.

5. Решите неравенство: $\log_9((x-4) \times (x^2 - 2x - 8)) + 1 \geq 0,5 \log_3(x-4)^2$.