

1. Решите неравенство $\log_5^2(25 - x^2) - 3\log_5(25 - x^2) + 2 \geq 0$.
2. Решите неравенство $\log_2^2(4 + 3x - x^2) + 7\log_{0,5}(4 + 3x - x^2) + 10 > 0$.
3. Решите неравенство $(\log_2(x + 4, 2) + 2)(\log_2(x + 4, 2) - 3) \geq 0$.
4. Решите неравенство $\log_2^2(16 + 6x - x^2) + 10\log_{0,5}(16 + 6x - x^2) + 24 > 0$.
5. Решите неравенство $\log_3^2(25 - x^2) - 3\log_3(25 - x^2) + 2 \geq 0$.