

1. Решите неравенство $\log_{5-x}(5+9x-2x^2) + \log_{1+2x}(x^2-10x+25)^2 \leq 5$.

2. Решите неравенство $\log_x(11x-2x^2) + \log_{11-2x}x^4 \leq 5$.