

1. Решите неравенство $\frac{\log_{1-2x}((x+1) \times (1-4x+4x^2))}{\log_{x+1}(1-2x)} \leq -1$.

2. Решите неравенство $\frac{\log_{1-x}((3x+1) \times (1-2x+x^2))}{\log_{3x+1}(1-x)} \leq -1$.