

Домашнее задание по алгебре к 12 ноября.

№1.

Решите неравенство:

$$9^{4x-x^2-1} - 36 \cdot 3^{4x-x^2-1} + 243 \geq 0$$

№2.

Решите неравенство:

$$\frac{1}{3^x - 1} + \frac{9^{x+\frac{1}{2}} - 3^{x+3} + 3}{3^x - 9} \geq 3^{x+1}$$