

1. Решите неравенство  $\log_{\frac{1}{3}}(27 - 2x^2 - 3x) \geq 2 \cdot \log_{\frac{1}{9}}(24 - x^2 - x)$ .

2. Решите неравенство  $\log_{\frac{1}{2}}(35 - 2x^2 + 3x) \geq 3 \cdot \log_{\frac{1}{8}}(33 - x^2 + 2x)$ .