

1. Решите систему неравенств
$$\begin{cases} \log_{6x^2-x-1}(2x^2-5x+3) \geq 0, \\ \frac{12x^2-31x+14}{4x^2+3x-1} \leq 0. \end{cases}$$

2. Решите систему неравенств
$$\begin{cases} \log_{6x^2+5x}(2x^2-3x+1) \geq 0, \\ \frac{20x^2-32x+3}{3x^2+7x+2} \leq 0. \end{cases}$$