

Решите систему неравенств:

$$\begin{cases} \frac{6}{x\sqrt{3}-3} + \frac{x\sqrt{3}-6}{x\sqrt{3}-9} \geq 2, \\ \left( \frac{10}{5x-21} + \frac{5x-21}{10} \right)^2 \leq \frac{25}{4}. \end{cases}$$