

1. Решите неравенство $\log_2(4x^2 - 1) - \log_2 x \leq \log_2\left(5x + \frac{9}{x} - 11\right)$.

2. Решите неравенство $\log_3(25x^2 - 4) - \log_3 x \leq \log_3\left(26x + \frac{17}{x} - 10\right)$.