

Решите неравенство:

$$\log_{|2x+2|}(1-9^x) < \log_{|2x+2|}(1+3^x) + \log_{|2x+2|}\left(\frac{5}{9} + 3^{x-1}\right).$$

ИЛИ

Решите неравенство: $\log_{\frac{2-x}{2}} \frac{6}{2+x} \geq -1.$