

Решите систему
$$\begin{cases} \left(\sqrt{4-x^2} - 2 \right) \cdot \left(\frac{1}{\sqrt{2x+2}} - \frac{1}{\sqrt{x+3}} \right) \geq 0, \\ \frac{8}{9} \cdot \frac{3^x}{3^x - 2^x} \leq 1 + \left(\frac{2}{3} \right)^x. \end{cases}$$