

Решите неравенство $\left(x + \frac{2}{x}\right) \left(\frac{\sqrt{x^2 - 4x + 4} - 1}{\sqrt{4 - x} - 1}\right)^2 \geq 3 \left(\frac{\sqrt{x^2 - 4x + 4} - 1}{\sqrt{4 - x} - 1}\right)^2$.