

При каких значениях $x \neq 0$, неравенство

$$x^2 \left(1 - \frac{x^2 a}{x^2 + a^2} \right) - x \left(1 - \frac{x^2 a}{x^2 + a^2} \right) \geq 0$$

выполняется при любых значениях a .