

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  $a$ .