

$$\arcsin(x^2+1) < 2$$

ОДЗ

$$-1 \leq x^2+1 \leq 1$$

$$-2 \leq x^2 \leq 0$$

$$x=0$$

проверим

$$\arcsin(0^2+1) < 2$$

$$\pi/2 < 2 \text{ -- верно}$$

АРКИ НЕРАВЕНСТВА07

$$\arcsin(x^2+1) < 2$$

