

$$\arcsin x < \arcsin(1-x) \quad [-P/2; P/2]$$

$$\text{ОДЗ } x \in [-1; 1]$$

$$1-x \in [-1; 1] \Leftrightarrow -x \in [-2; 0] \Leftrightarrow x \in [0; 2]$$

пересечем

$$x \in [0; 1]$$

$$\sin(\arcsin x) < \sin(\arcsin(1-x))$$

$$x < 1-x$$

$$2x < 1$$

$$x < 1/2$$

$$x \in [0; 1/2)$$

АРКИ НЕРАВЕНСТВА04

$$\arcsin x < \arcsin(1-x)$$

