

$$\arccos x = P - \arcsin \sqrt{1-x^2}$$
$$\arcsin x - \arcsin \sqrt{1-x^2} = -P/2$$
$$\arcsin(-x) = \arccos \sqrt{1-x^2}$$
$$x \in [-1; 1]$$

$$\arcsin(-x) \in [0; P/2]$$

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

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

$$\arccos \sqrt{1-x^2} \in [0; P/2]$$

$$\sqrt{1-x^2} \in [0; 1]$$

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

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

$$x^2 \in [0; 1]$$

$$0 \leq x^2 \leq 1$$

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

$$\text{Ответ: } x \in [-1; 0]$$

$$\arcsin(-x) = \arccos \sqrt{1-x^2} \iff \cos$$
$$\sqrt{1-x^2} = \sqrt{1-x^2}$$

АРКИ УРАВНЕНИЯ05

$$\arccos x = P - \arcsin \sqrt{1-x^2}$$