

ARCSIN

ОПРЕДЕЛИТЕ ЗНАК ПРОИЗВЕДЕНИЯ:

$$\sin 157^\circ * \sin 275^\circ * \cos 157^\circ$$

$$\cos 73^\circ * \cos 140^\circ * \cos (-384^\circ)$$

СУЩЕСТВУЕТ ЛИ УГОЛ, ДЛЯ КОТОРОГО:

$$\sin \alpha = -\sqrt{3}$$

$$\sin \alpha = \sqrt{2}$$

$$\cos \alpha = -\sqrt{2}/2$$

$$\cos \alpha = 5/4$$

УПРОСТИТЕ ВЫРАЖЕНИЕ:

1) $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha =$

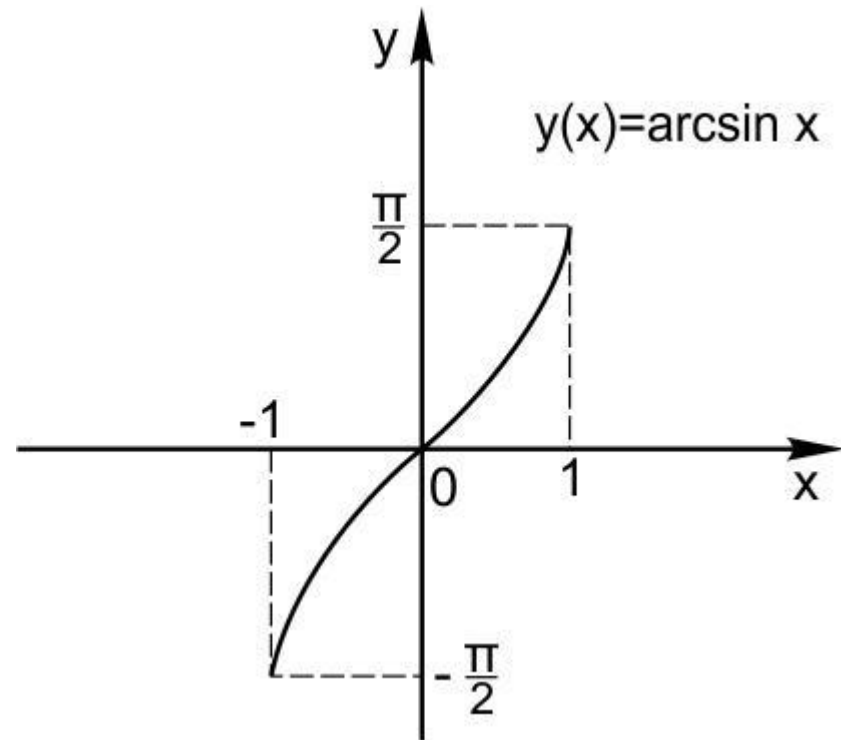
2) $1 - \cos^2 \alpha =$

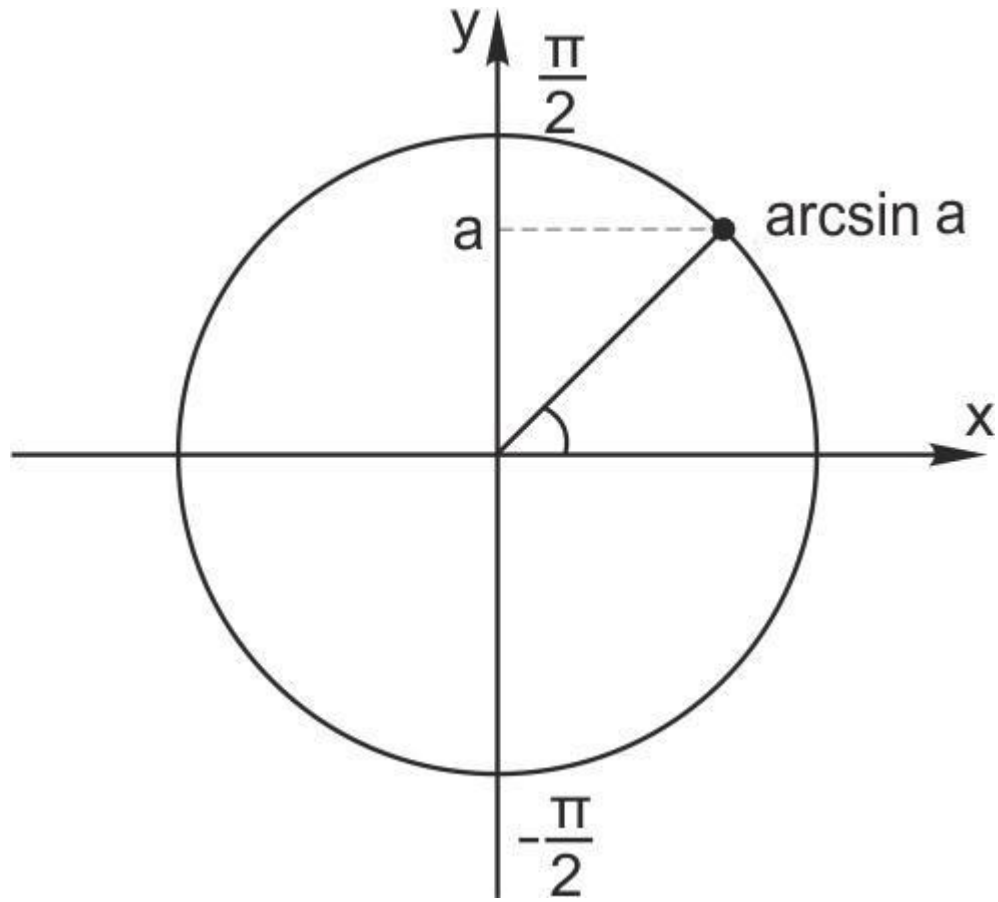
3) $\sin^2 \alpha - 1 =$

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Arcsin числа a , $|a| \leq 1$ есть такое число α из промежутка $[-\pi/2; \pi/2]$, синус которого равен числу a .

График Arcsin





ВЫЧИСЛИТЕ:

$$\text{Arcsin}(\frac{1}{2}) =$$

$$\text{Arcsin}(\frac{\sqrt{2}}{2}) =$$

$$\text{Arcsin}(-\frac{\sqrt{3}}{2}) =$$

$$\text{Arcsin}(-1) =$$

$$\text{Arcsin}(-\frac{1}{2}) =$$