Подготовка к экзамену по математике

№1

Значение выражения $\boldsymbol{arcsin}\frac{\sqrt{3}}{2} =$ $\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{6}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{\pi}{4}$

Значение выражения $\boldsymbol{arcsin}\frac{\sqrt{2}}{2} =$ $\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{6}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{\pi}{4}$

№2

Если $\mathbf{sin\,\alpha = 0}$, то угол $\boldsymbol{\alpha}$ может быть равен

Если $\mathbf{cos\,\alpha = 0}$, то угол $\boldsymbol{\alpha}$ может быть равен

№3 Упростите выражение:

$tg\alpha \cdot ctg\alpha - \sin^2\alpha =$

$tg\alpha \cdot ctg\alpha - \cos^2\alpha =$

LIVEWORKSHEETS