

ПОВТОРЕНИЕ тренировочные задания 10 класс

# Основное тригонометрическое тождество

подготовила учитель математики МБОУ СОШ № 43 Ст. Северская Краснодарский край Шкробин Ирина Александровна

Вычислите :  $5 \sin^2 \alpha - 1$

если :  $\cos \alpha = \frac{1}{4}$

Вычислите :

$$5 \sin^2 \alpha - 3 \cos^2 \alpha$$

если :  $\cos^2 \alpha = \frac{1}{3}$

Вычислите :  $2 \cos^2 \alpha - 4 \sin^2 \alpha$

если :  $\sin^2 \alpha = \frac{3}{11}$

Вычислите :  $4 - 3 \cos^2 \alpha$

если :  $\sin \alpha = \frac{2}{5}$

Вычислите

$$6 \cos^2 \alpha - 4 \sin^2 \alpha$$

если

$$\sin^2 \alpha = \frac{2}{7}$$

Вычислите :  $2 \sin^2 \alpha + 4$

если :  $\cos \alpha = -\frac{1}{5}$

Вычислите :

$$\sin^2 \alpha - 5 \cos^2 \alpha$$

если :

$$\sin^2 \alpha = \frac{5}{6}$$

Вычислите :  $5 - 3 \cos^2 \alpha$

если :  $\sin \alpha = -\frac{1}{6}$

Вычислите :

$$3 - 2 \cos^2 \alpha$$

если :

$$\sin \alpha = -\frac{2}{3}$$