

Соотношения между $\sin$, $\cos$, tg и ctg одного и того же угла

Уравнение единичной
окружности имеет вид:

$$x^2 - y^2 = 1$$

$$x^2 + y^2 = 1$$

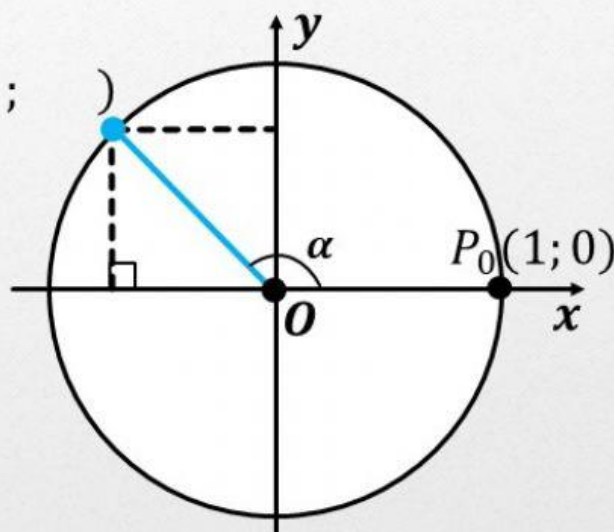
$$y^2 - x^2 = 1$$

$$x^2 + y^2 = 0$$

Точка P_α лежит на окружности,
то ее координаты удовлетворяют
уравнению этой окружности.

$$\sin^2 \alpha$$

$P_\alpha(\quad ; \quad)$



Основное тригонометрическое тождество

$$\cos^2 \alpha$$