

ФОРМУЛЫ ПРИВЕДЕНИЯ



ЦЕЛИ УРОКА:

1. Повторить ранее изученные формулы
2. Вывести формулы приведения
3. Научиться применять формулы применения

ЗАКОНЧИТЕ ФОРМУЛЫ:

$$\sin^2 50^\circ + \cos^2 50^\circ =$$

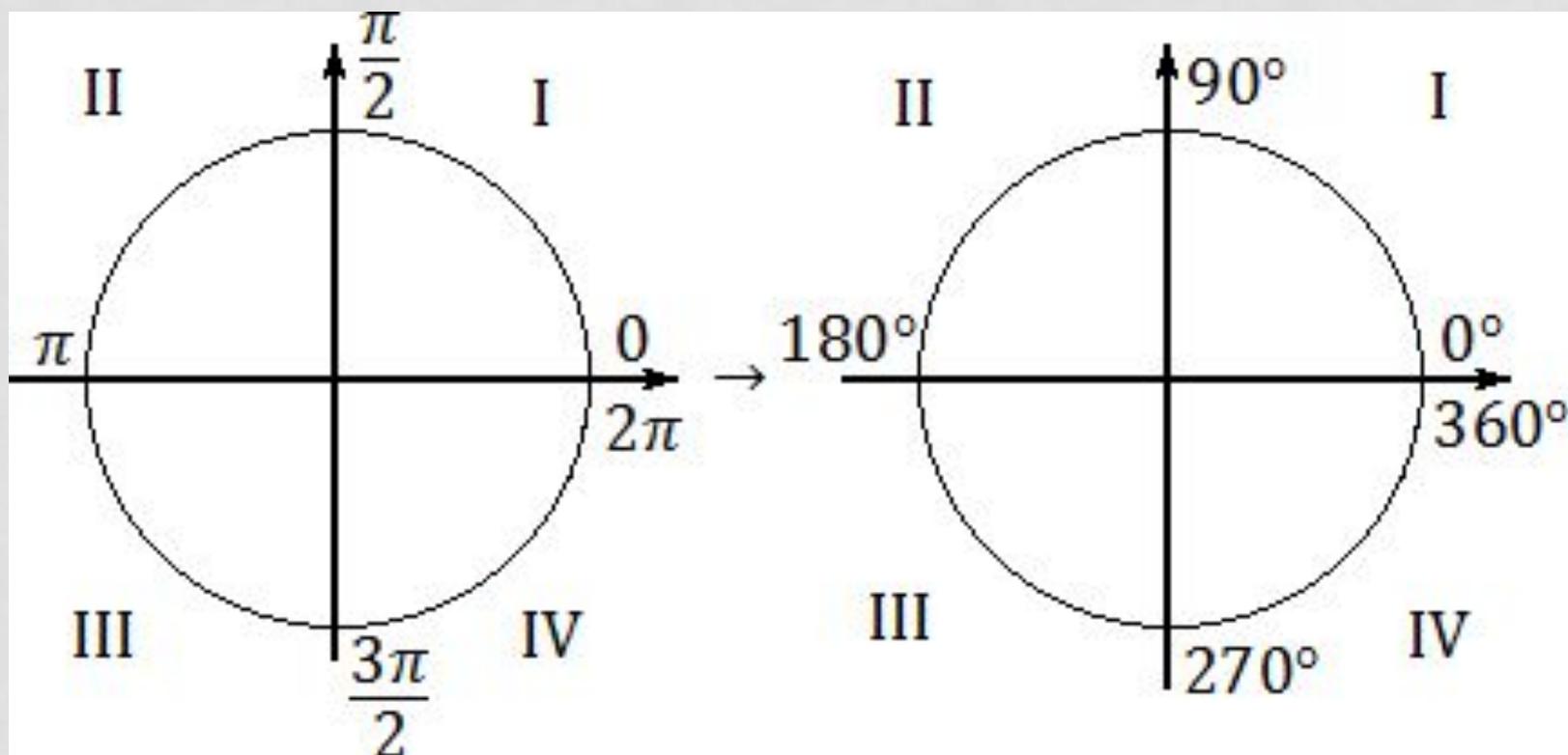
$$\frac{\sin \alpha}{\cos \alpha} =$$

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{1}{-}$$

$$\cos \alpha \cos \beta - \sin \alpha \sin \beta =$$

$$\sin \alpha \cos \beta + \cos \alpha \sin \beta =$$

РАССТАВЬТЕ ЗНАКИ:



SIN α

COS α

ОПРЕДЕЛИТЕ ЧЕТВЕРТЬ:

96°

$$\frac{\pi}{2} - \alpha$$

$$\frac{\pi}{2} + \alpha$$

273°

$$\pi - \alpha$$

$$\pi + \alpha$$

-120°

$$\frac{3\pi}{2} - \alpha$$

$$\frac{3\pi}{2} + \alpha$$

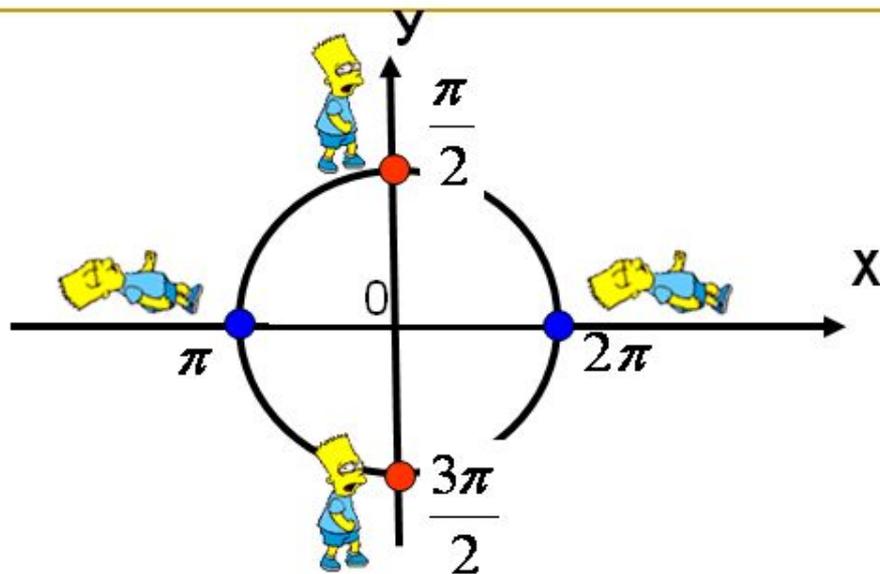
ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА

	$\pi + \alpha$	$\pi - \alpha$	$2\pi + \alpha$	$2\pi - \alpha$
$\sin \alpha$				
$\cos \alpha$				
$\operatorname{tg} \alpha$				
$\operatorname{ctg} \alpha$				

ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА

	$\frac{\pi}{2} + \alpha$	$\frac{\pi}{2} - \alpha$	$\frac{3\pi}{2} + \alpha$	$\frac{3\pi}{2} - \alpha$
$\sin \alpha$				
$\cos \alpha$				
$\operatorname{tg} \alpha$				
$\operatorname{ctg} \alpha$				

Правило



	Приведение через «рабочие» углы: $\frac{\pi}{2}; \frac{3\pi}{2}; \frac{5\pi}{2}; \dots$ 	Приведение через «спящие» углы: $\pi; 2\pi; 3\pi; \dots$ 
Название функции	Меняется на конфункцию	Не меняется
Знак	Определяется по знаку функции в левой части формулы	