

# ФОРМУЛЫ ПРИВЕДЕНИЯ



# ЦЕЛИ УРОКА:

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

ЗАКОНЧИТЕ ФОРМУЛЫ:

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

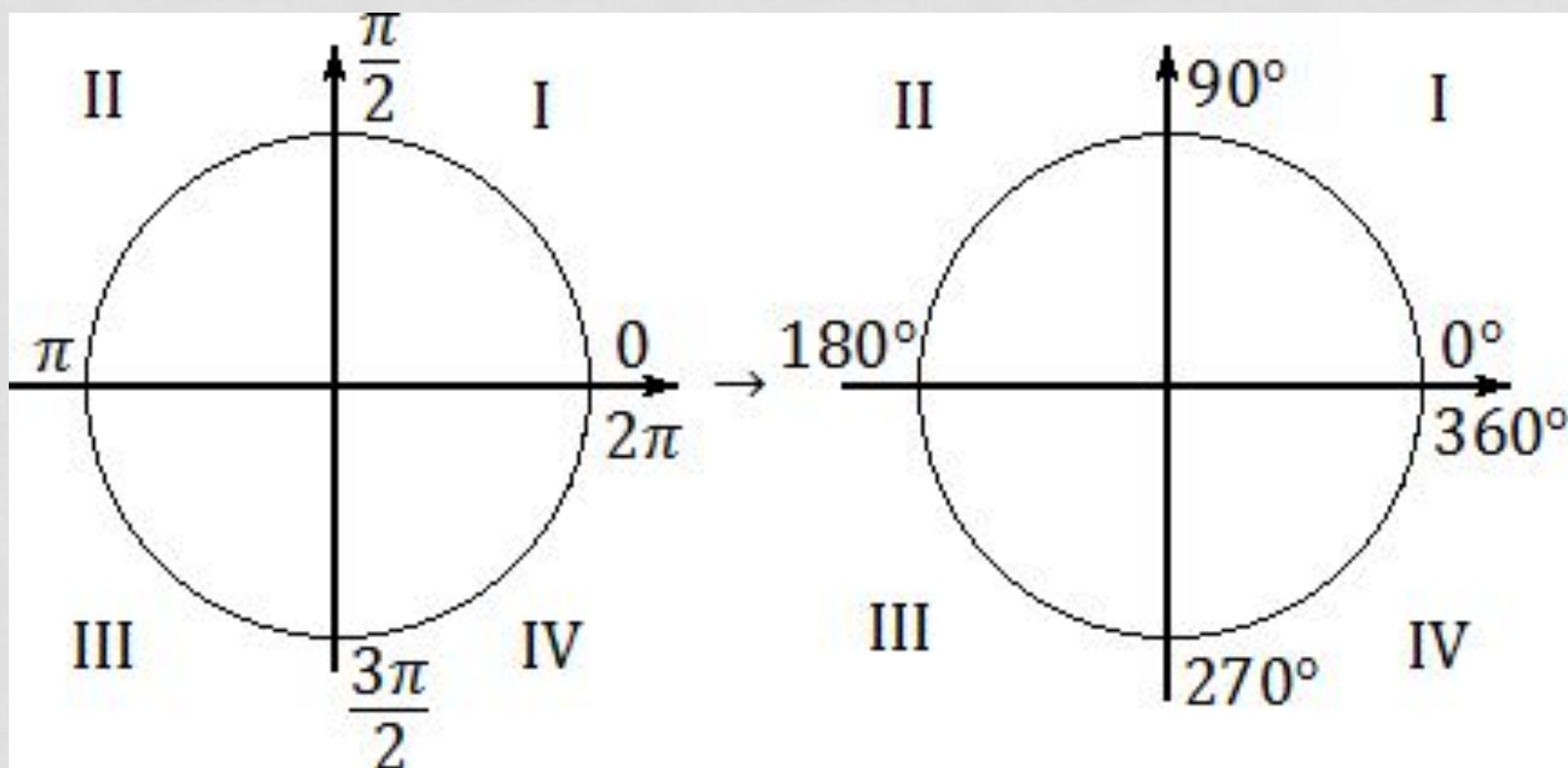
$$\frac{\sin \alpha}{\cos \alpha} =$$

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

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

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

# РАССТАВЬТЕ ЗНАКИ:



SIN  $\alpha$

COS  $\alpha$

# ОПРЕДЕЛИТЕ ЧЕТВЕРТЬ:

$96^\circ$

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

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

$273^\circ$

$$\pi - \alpha$$

$$\pi + \alpha$$

$-120^\circ$

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

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

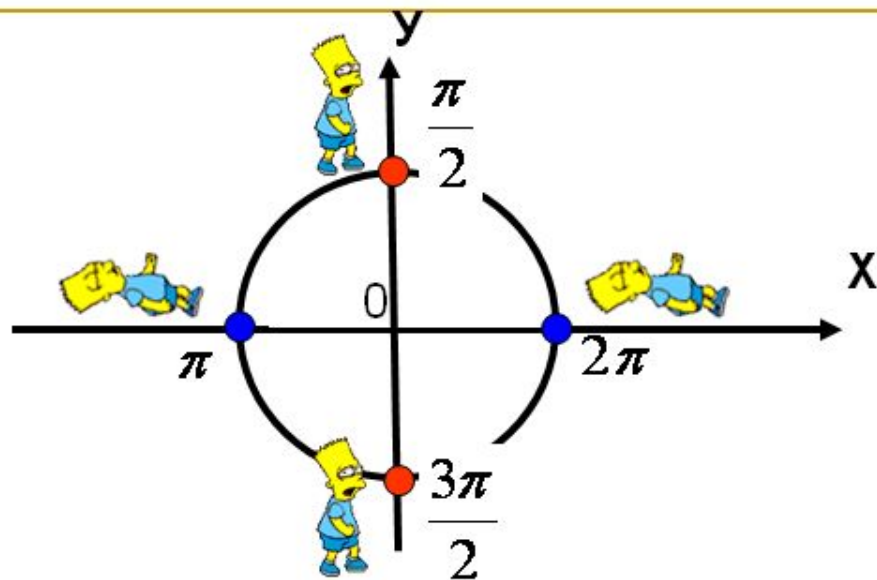
# ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА

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

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