

# **Тема: «Формулы сложения»**

# ПОВТОРЕНИЕ:

1) Углом какой четверти является угол:

А)  $36^\circ$

Б)  $340^\circ$

В)  $270^\circ$

## 2) Определить знак:

A)  $\cos 280^\circ$

Б)  $\sin 179^\circ$

В)  $\operatorname{tg} 175^\circ$

Г)  $\operatorname{ctg} 359^\circ$

**3) Какой знак имеет функция:**

А)  $\cos 280^\circ$

Б)  $\sin 179^\circ$

В)  $tg 175^\circ$

Г)  $ctg 359^\circ$

## 4) Найти значение:

А)  $\cos 280^\circ$

Б)  $\sin 179^\circ$

В)  $\operatorname{tg} 175^\circ$

Г)  $\operatorname{ctg} 359^\circ$

# Формула косинуса разности двух углов

•А)  $\cos 280^\circ$

Б)  $\sin 179^\circ$

В)  $\operatorname{tg} 175^\circ$

Г)  $\operatorname{ctg} 359^\circ$

# Формула косинуса суммы двух углов

•А)  $\cos 280^\circ$

Б)  $\sin 179^\circ$

В)  $tg 175^\circ$

Г)  $ctg 359^\circ$

# Формула синуса суммы двух углов

•А)  $\cos 280^\circ$

Б)  $\sin 179^\circ$

В)  $tg 175^\circ$

Г)  $ctg 359^\circ$



# Формула синуса разности двух углов

•А)  $\cos 280^\circ$

Б)  $\sin 179^\circ$

В)  $\operatorname{tg} 175^\circ$

Г)  $\operatorname{ctg} 359^\circ$

•A)  $\cos 280^\circ$

Б)  $\sin 179^\circ$

В)  $\operatorname{tg} 175^\circ$

Г)  $\operatorname{ctg} 359^\circ$

•A)  $\cos 280^\circ$

Б)  $\sin 179^\circ$

В)  $\operatorname{tg} 175^\circ$

Г)  $\operatorname{ctg} 359^\circ$

# Пример 1

A)  $\cos 280^\circ$

Б)  $\sin 179^\circ$

В)  $tg 175^\circ$

Г)  $ctg 359^\circ$

## Пример 2

А)  $\cos 280^\circ$

Б)  $\sin 179^\circ$

В)  $tg 175^\circ$

Г)  $ctg 359^\circ$