

**Таблица 1 Повторение**

Угол	Четверть
$\frac{\pi}{2} - t$	
$270^\circ + t$	
$\pi - t$	
$360^\circ - t$	
$\frac{3\pi}{2} - t$	
$2\pi + t$	
$90^\circ + t$	
$180^\circ + t$	

**Таблица 1 Повторение**

Угол	Четверть
$\frac{\pi}{2} - t$	
$270^\circ + t$	
$\pi - t$	
$360^\circ - t$	
$\frac{3\pi}{2} - t$	
$2\pi + t$	
$90^\circ + t$	
$180^\circ + t$	

**Таблица 1 Повторение**

Угол	Четверть
$\frac{\pi}{2} - t$	
$270^\circ + t$	
$\pi - t$	
$360^\circ - t$	
$\frac{3\pi}{2} - t$	
$2\pi + t$	
$90^\circ + t$	
$180^\circ + t$	

**Таблица 1 Повторение**

Угол	Четверть
$\frac{\pi}{2} - t$	
$270^\circ + t$	
$\pi - t$	
$360^\circ - t$	
$\frac{3\pi}{2} - t$	
$2\pi + t$	
$90^\circ + t$	
$180^\circ + t$	

Таблица 2 Знаки функций

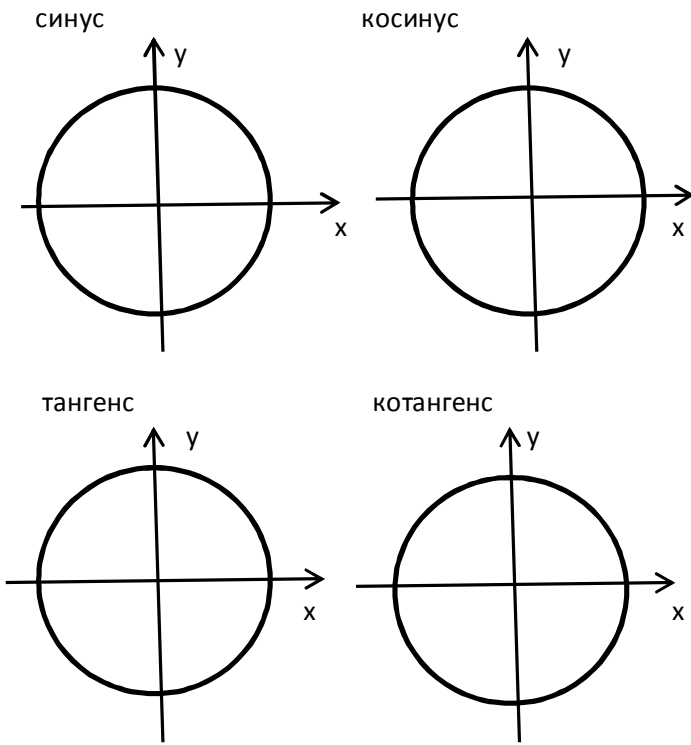


Таблица 2 Знаки функций

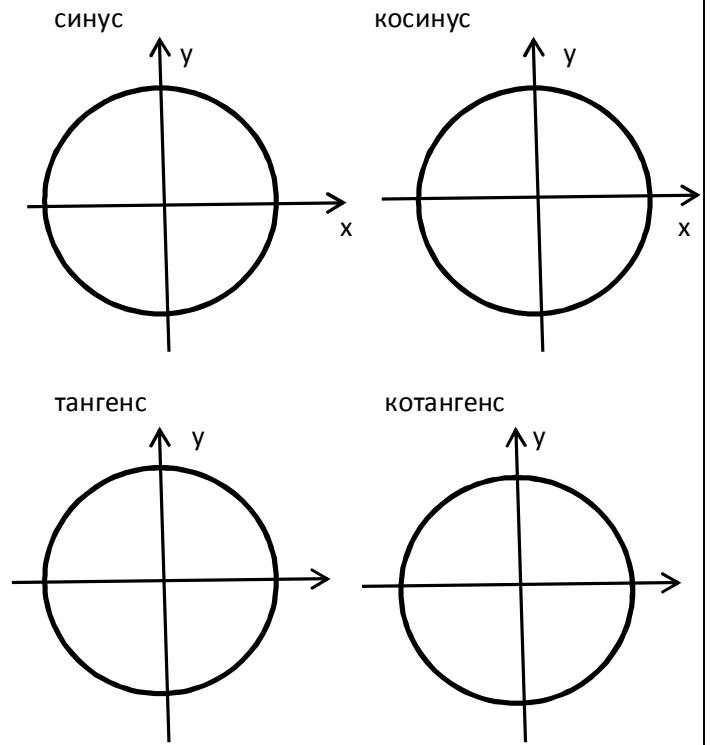


Таблица 2 Знаки функций

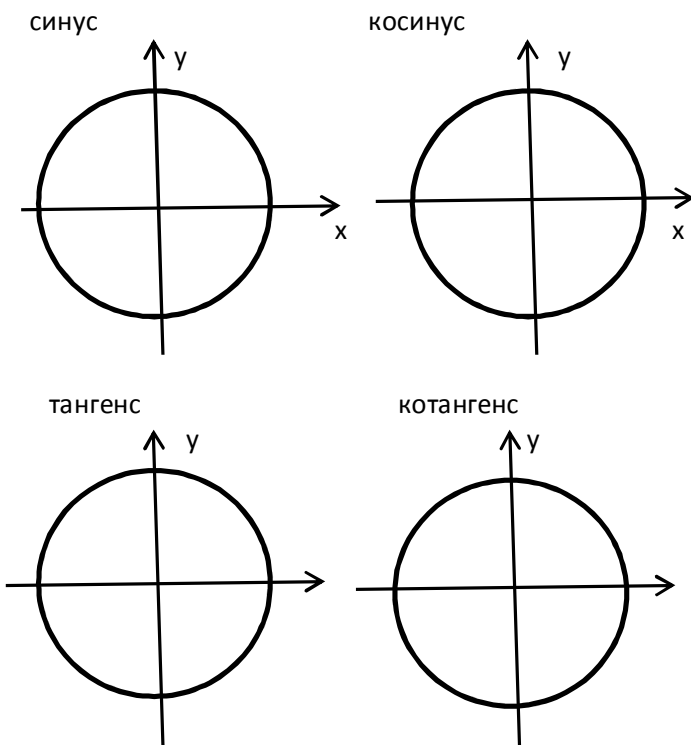
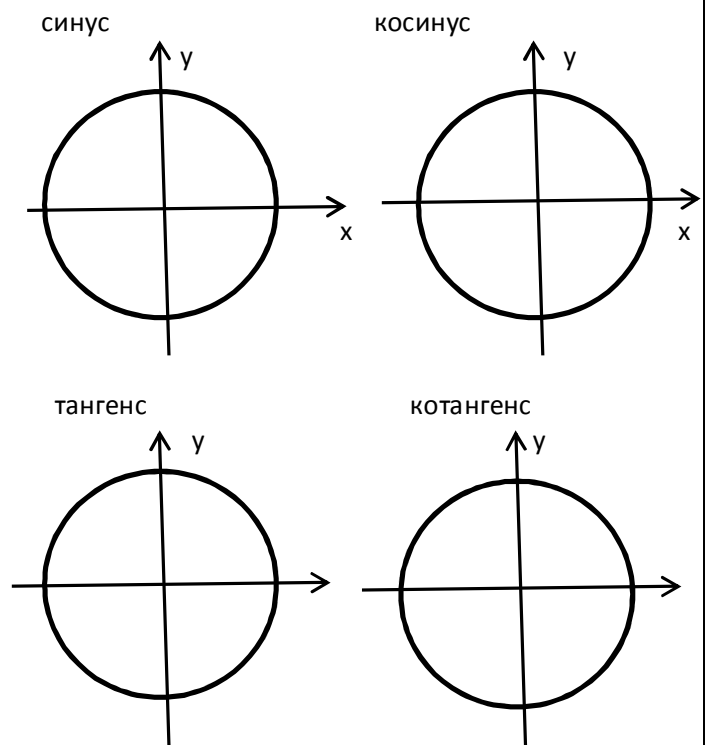


Таблица 2 Знаки функций



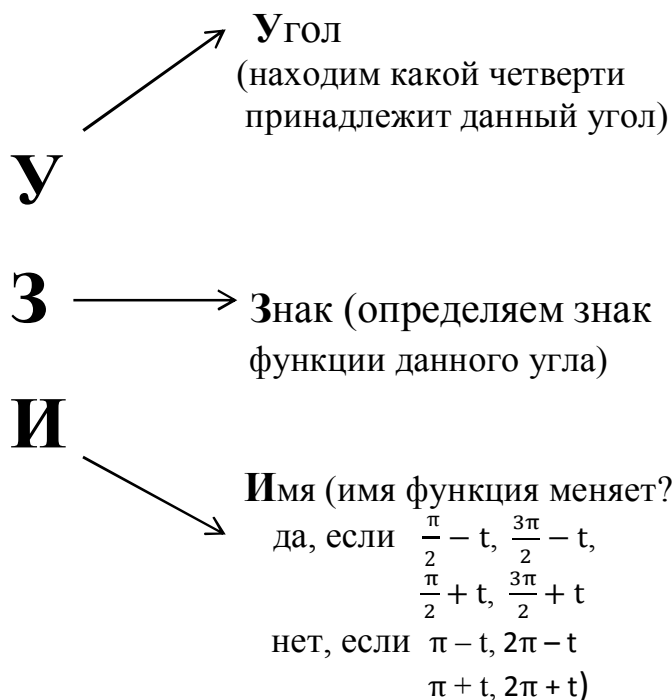
**Мнемоническое правило  
формул приведения**



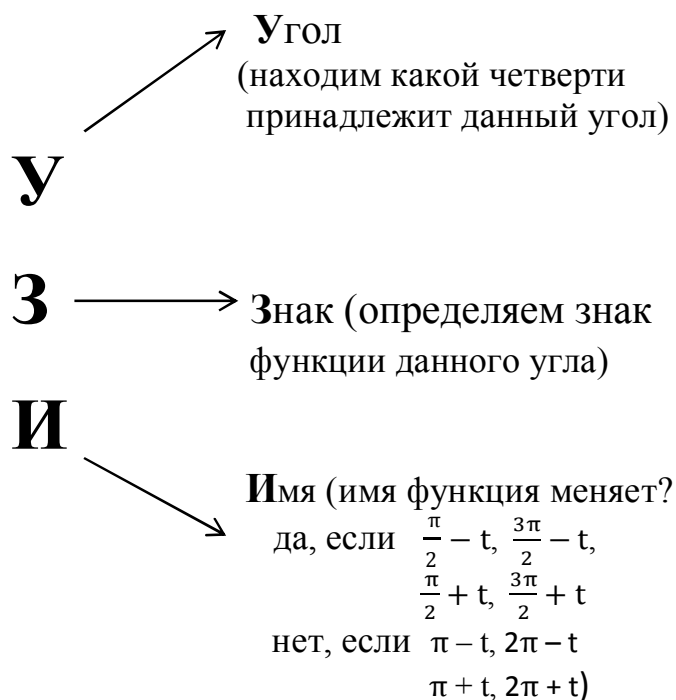
**Мнемоническое правило  
формул приведения**



**Мнемоническое правило  
формул приведения**



**Мнемоническое правило  
формул приведения**



**Задания для работы в парах**

Задания	Ответы
$\cos(90^\circ + t)$	
$\sin(\pi - t)$	
$\operatorname{tg}(360^\circ - t)$	
$\operatorname{ctg}(\frac{3\pi}{2} - t)$	
$\cos 330^\circ$	
$\sin(-\frac{11\pi}{6})$	
Упростите выражение $\frac{\cos(180^\circ + t)\cos(-t)}{\sin(-t)\sin(90^\circ + t)}$	

**Задания для работы в парах**

Задания	Ответы
$\cos(90^\circ + t)$	
$\sin(\pi - t)$	
$\operatorname{tg}(360^\circ - t)$	
$\operatorname{ctg}(\frac{3\pi}{2} - t)$	
$\cos 330^\circ$	
$\sin(-\frac{11\pi}{6})$	
Упростите выражение $\frac{\cos(180^\circ + t)\cos(-t)}{\sin(-t)\sin(90^\circ + t)}$	

**Задания для работы в парах**

Задания	Ответы
$\cos(90^\circ + t)$	
$\sin(\pi - t)$	
$\operatorname{tg}(360^\circ - t)$	
$\operatorname{ctg}(\frac{3\pi}{2} - t)$	
$\cos 330^\circ$	
$\sin(-\frac{11\pi}{6})$	
Упростите выражение $\frac{\cos(180^\circ + t)\cos(-t)}{\sin(-t)\sin(90^\circ + t)}$	

**Задания для работы в парах**

Задания	Ответы
$\cos(90^\circ + t)$	
$\sin(\pi - t)$	
$\operatorname{tg}(360^\circ - t)$	
$\operatorname{ctg}(\frac{3\pi}{2} - t)$	
$\cos 330^\circ$	
$\sin(-\frac{11\pi}{6})$	
Упростите выражение $\frac{\cos(180^\circ + t)\cos(-t)}{\sin(-t)\sin(90^\circ + t)}$	

**Самостоятельная работа 1 вариант**

Фамилия, имя, класс \_\_\_\_\_

Задания	Ответы
$\sin(270^\circ - t)$	
$\cos(2\pi + t)$	
$\operatorname{tg}(90^\circ + t)$	
$\operatorname{ctg}(\frac{\pi}{2} - t)\cos(\pi - t)$	
$\cos 300^\circ$	
Упростите выражение $\frac{\sin(180^\circ - t)\cos(2\pi - t)}{\operatorname{tg}(\pi - t)\sin(270^\circ + t)}$	

Оценка: \_\_\_\_\_

**Самостоятельная работа 2 вариант**

Фамилия, имя, класс \_\_\_\_\_

Задания	Ответы
$\cos(90^\circ + t)$	
$\sin(\pi - t)$	
$\operatorname{ctg}(180^\circ - t)$	
$\sin(\frac{3\pi}{2} - t)\operatorname{tg}(360^\circ - t)$	
$\sin 300^\circ$	
Упростите выражение $\frac{\sin(180^\circ + t)\sin(2\pi + t)}{\operatorname{tg}(\pi + t)\cos(270^\circ + t)}$	

Оценка: \_\_\_\_\_

**Самостоятельная работа 1 вариант**

Фамилия, имя, класс \_\_\_\_\_

Задания	Ответы
$\sin(270^\circ - t)$	
$\cos(2\pi + t)$	
$\operatorname{tg}(90^\circ + t)$	
$\operatorname{ctg}(\frac{\pi}{2} - t)\cos(\pi - t)$	
$\cos 300^\circ$	
Упростите выражение $\frac{\sin(180^\circ - t)\cos(2\pi - t)}{\operatorname{tg}(\pi - t)\sin(270^\circ + t)}$	

Оценка: \_\_\_\_\_

**Самостоятельная работа 2 вариант**

Фамилия, имя, класс \_\_\_\_\_

Задания	Ответы
$\cos(90^\circ + t)$	
$\sin(\pi - t)$	
$\operatorname{ctg}(180^\circ - t)$	
$\sin(\frac{3\pi}{2} - t)\operatorname{tg}(360^\circ - t)$	
$\sin 300^\circ$	
Упростите выражение $\frac{\sin(180^\circ + t)\sin(2\pi + t)}{\operatorname{tg}(\pi + t)\cos(270^\circ + t)}$	

Оценка: \_\_\_\_\_

**Домашнее задание по теме: «Формулы приведения»**

**Заполните таблицу:**

	$90^\circ + t$	$180^\circ - t$	$270^\circ - t$	$360^\circ + t$
cos				
sin				
tg				
ctg				

**1 вариант** № 9.5. б), № 9.6. б), № 9.8. а), № 9.9. а) г)

**2 вариант** № 9.5. г), № 9.6. г), № 9.8. б), № 9.9. б) в)



*Спасибо за урок! Успехов и удачи!*

**Домашнее задание по теме: «Формулы приведения»**

**Заполните таблицу:**

	$90^\circ + t$	$180^\circ - t$	$270^\circ - t$	$360^\circ + t$
cos				
sin				
tg				
ctg				

**1 вариант** № 9.5. б), № 9.6. б), № 9.8. а), № 9.9. а) г)

**2 вариант** № 9.5. г), № 9.6. г), № 9.8. б), № 9.9. б) в)



*Спасибо за урок! Успехов и удачи!*