

Name: _____

Class: _____

Тригонометрия

Повторим формулы

Косинусом называется ... точки единичной окружности	абсцисса ордината координата	Продолжить выражение $\cos x \cos y + \sin x \sin y$	$\cos(x-y)$ $\cos(x+y)$ $\sin(x+y)$
Ординатой точки единичной окружности называется:	косинусом тангенсом синусом	Найди решение уравнения $\sin x = a$	$x = (-1)^n \arcsin a + \pi, \quad n \in \mathbb{Z}$ $x = \pm \arcsin a + 2\pi, \quad n \in \mathbb{Z}$ $x = \arcsin a + \pi, \quad n \in \mathbb{Z}$
Основное тригонометрическое тождество имеет вид:	$\sin^2 x + \cos^2 x = 1$ $\sin^2 x - \cos^2 x = 1$ $\sin x + \cos x = 0$	Найди решение уравнения $\cos x = a$	$x = \arccos a + \pi, \quad n \in \mathbb{Z}$ $x = (-1)^n \arccos a + \pi, \quad n \in \mathbb{Z}$ $x = \pm \arccos a + 2\pi, \quad n \in \mathbb{Z}$
Какая из функций является четной:	$\sin x$ $\cos x$ $\operatorname{tg} x$	Найди решение уравнения $\operatorname{tg} x = a$	$x = \operatorname{arctg} a + \pi, \quad n \in \mathbb{Z}$ $x = (-1)^n \operatorname{arctg} a + \pi, \quad n \in \mathbb{Z}$ $x = \pm \operatorname{arctg} a + 2\pi, \quad n \in \mathbb{Z}$
Продолжить выражение $2 \sin x \cos x$	$\sin 2x$ $\cos 2x$ $\operatorname{tg} 2x$		знаки синуса знаки косинуса знаки тангенса