20.09.2022

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА**

**ФОРМУЛЫ ДВОЙНОГО УГЛА. ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ ПРЕОБРАЗОВАНИИ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ ВЫРАЖЕНИЙ.**

**Цель занятия*:*** *закрепить применение формул двойного угла для преобразования тригонометрических выражений.*

***Подготовка к выполнению практической работы:*** изучить теоретический материал по теме: «Синус, косинус и тангенс двойного угла»

Работу выполняем на двойных листах. Подписать дату, фамилию и группу. Принести работы 21.09 в техникум, я их у вас соберу!

Задания выполняем самостоятельно, не списываем!!!!!

Делаем присвоенный вам вариант!

В-1: учащиеся с фамилией, начинающейся на букву А,Б,В,Д,З,И,К,М

В-2: учащиеся с фамилией, начинающейся на букву П,Р,С,Т,Ч,Ш,Ю

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Вариант 1 | | Вариант 2 |
|  | Упростите выражение | | |
|  | |  |
|  | |  |
|  |  | |
|  | Вычислите | | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  | Известно, что  найдите | Известно, что  найдите | |

Удачи и терпения!!!