**Дата 13.05.2020**

**Группа АМ-19**

**Тема: Преобразование простейших тригонометрических выражений**

Цели урока:

1. Обучающая цель: формирование системы знаний о преобразовании простейших тригонометрических выражений

Задачи:

* Повторить таблицу значений углов тригонометрических функций
* Научиться пользоваться основными формулами тригонометрии

1. Развивающая цель: развитие памяти

Задачи:

* Развивать память при повторении пройденного материала
* Развивать логическое мышление

1. Воспитательная цель: воспитание настойчивости, активности

Задачи:

* Воспитывать настойчивость для достижения конечных результатов, посредством выполнения упражнений
* Воспитывать активность, для интереса к теме

План работы:

1. Устный диктант «Верно-неверно»
2. Решение простейших тригонометрических выражений
3. Самостоятельная работа

Постановка цели и задач урока.

Повторение пройденной темы

1. Представьте в виде произведения:

а) ; б) .

1. Докажите тождество:

а) ;

б) .

1. Упростите выражение

**Ответить на вопрос *«Верно-неверно»***

2. -нечетная функция




8. [-1;1]-область значений функций и
10. Математика – мой любимый предмет

**Закрепление изученного материала**

**Самостоятельная работа**

Найдите значение выражения:

2. . Найти .
3. . Найти .
4. . Найти .

**Домашнее задание**

1. Найти значение выражения , если
2. Упростите выражение
3. Докажите тождество