Уважаемый обучающийся, все работы выполняются в рабочих тетрадях по математике. Работа выполняется синей пастой.

**Тема: Решение типовых задач.**

Цель: проверить уровень освоения изученного материала.

**Вариант 1 (выполняют обучающиеся с фамилией, начинающейся с «А» до «К» включительно)**

1. Вычислить без таблиц и калькулятора:
2. ;
3. ctg()

2. Найти , если = и

3. Найти ctg, если и

4. Вычислить:

1. , при ;

5. Докажите справедливость равенства:

**Вариант 2** **(выполняют обучающиеся с фамилией, начинающейся с «М» до «Я» включительно)**

1. Вычислить без таблиц и калькулятора:

1. ;
2. ;
3. tg (-).

2. Найти , если = и .

3. Вычислить ctg, если = и

4. Вычислить:

1. , при ;
2. .

5. Докажите справедливость равенства:

Выполненные задания присылать с указанием группы и фамилии

эл. почта: masha\_fin@mail.ru