**Контрольная работа по теме « Тригонометрия»**

Решаете контрольную работу по вариантам:

1 вариант 2 вариант

Бахтин Артем Бразгин Мирон

Двоеглазов Никита А. Двоеглазов Никита Д. Лянгузов Андрей Обжерин Иван

Романов Данил Романов Яков

 Сухих Гриша Чурин Виталий

3 вариант 4 вариант

Гасников Андрей Герасимов Сергей

Девятьяров Николай Логинов Иван

Ошаев Никита Порошин Павел

Сергеев Дима Скорняков Олег

Шубин Егор Коромыслов Иван

**1 вариант**

1. Выразить: а) в градусах: 10

 б) в радианах:56°; 170°; 645°

1. Найти sintgctg если cos = ;
2. Упростить: а) cos

б)

1. Вычислить:

**2 вариант**

1) Выразить: а) в радианах: 270405

 б) в градусах : 4

2) Найти costgctg если sin = ;

3) Упростить: а)

 б)

5)Вычислить: cos =

1. **Вариант**

1)Выразить: а) в радианах: 15 320 765

 б) в градусах: 3

2)Найти costgctg если sin = ;

3)Упростить: а)

 б)

4)Вычислить: cos 71

1. **вариант**
2. Выразить: а) в радианах: 150330

 б)в градусах :6

1. Найти costgctg если sin = ;

3) Упростить: а)

 б) 2

4)Вычислить: cos20

**Внимательно применяйте изученные формулы.**

 **В 1 задании покажите: как считаете,**

 **сокращаете дроби**

**Не забудьте определить четверть во 2 задании и знаки функций по четвертям.**

**Фото выполненной работы посылаете мне.**