**04.04.22**

**Тема:**

**«Решение задач по тригонометрии»**

Начинаем готовиться к экзамену! Решаем сами!

 Темы по которым вы можете ориентироваться (найти нужные формулы): Градусное и радианное измерения углов, Знаки тригонометрических функций по четвертям, Основные тригонометрические формулы.

Прошу завести отдельную тетрадь для подготовки к экзамену. В ней выполнять все практические работы, которые мы с вами будем прорешивать.

|  |
| --- |
| №1.Установите знак выражения:а)$\frac{sin300°×tg15°}{\cos(\left(-70°\right))×ctg100°}$; б)$\frac{sin^{2}\left(-100°\right)×tg190°}{cos^{2}210°×ctg\left(-200°\right)}$ №2.Вычислить:а)2sin$\frac{П}{3} $+cos$\frac{П}{6}$-tg$\frac{П}{4}$; б)ctg$\frac{П}{3}$+$tg^{2}\frac{П}{6}$-3$sin^{2}\frac{П}{4}$№3 Дано: sin⍺= - $\frac{8}{17}$, $\frac{3П}{2}$<⍺<2ПНайти: cos⍺,tg⍺,ctg⍺.№4.Упростите:а) $\frac{cos⍺×tg⍺}{sin^{4}⍺}$-ctg⍺$×$cos⍺=б)$sin^{4}$⍺-$cos^{4}$⍺+$cos^{2}$⍺= |

На каждой странице написать дату и свою фамилию, сделать фото и выслать мне на почту prituzh74@yandex.ru

Тетради сдаем на паре по расписанию!

Делаем только своими силами, списанные откуда либо работы, возвращаю! Задания выданы с запасом, поэтому можно выполнить не все задания!

**Терпения, упорства и удачи!!!!!**