**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ**

**Темы:** «Основные тригонометрические формулы, формулы сложения, формулы двойного (удвоенного) аргумента, аркфункции, формулы решения простейших тригонометрических уравнений»

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Известно, что$ sinα=\frac{4}{5}, $$$cosβ=-\frac{15}{17}, \frac{π}{2}<α<π,$$$\frac{π}{2}<β<π $, найдите $sin\left(α-β\right), cos\left(α+β\right), sin2∝$ |
|  | Вычислить: |
|  | 1. $arccos1-arccos\left(-\frac{1}{2}\right)+arccos\frac{\sqrt{3}}{2}=$
 |
| 1. $arcsin1-arcsin\frac{1}{2}+arcsin\left(-\frac{\sqrt{3}}{2}\right)=$
 |
|  | Решить уравнения: |
|  | 1. $2cosx-\sqrt{2}=0$
 |
| 1. $sin\left(\frac{x}{3}+\frac{π}{4}\right)=-1$
 |
| 1. $2cos3x=\sqrt{3}$
 |
| 1. $cos\left(2x-\frac{π}{3}\right)=-1$
 |

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!!!!!**

