Задания по математике для обучающихся группы Т -19

Добрый день. Сегодня пишем зачет по теме «Решение тригонометрических уравнений»

Для этого

1. Повторяем теоретический материал по учебнику: пункт 11 стр.82 . Внимательно изучаем опорные конспекты от 16.04, 17.04, 18.04. Кто не переписал в тетрадь - переписываем и разбираемся в решении уравнений. Решение уравнений оформляем так, как представлено в опорных конспектах.
2. Задания теоретического зачета ( ответы на вопросы должны быть развернутыми)
3. Перечислите основные свойства функции синус.
4. Перечислите основные свойства функции косинус.
5. Перечислите основные свойства функции тангенс.
6. Сформулируйте теорему о корне.
7. Сформулируйте определение арксинуса числа. Для каких чисел определен арксинус?
8. Сформулируйте определение арккосинуса числа. Для каких чисел определен арккосинус?
9. Сформулируйте определение арктангенса и арккотангенса числа. Для каких чисел определены арктангенс и арккотангенс?
10. Запишите формулы для решения простейших тригонометрических уравнений: sin x=a, cos x=a, tg x=a.
11. При каких значениях а эти уравнения имеют решения?
12. Написать эссе на тему «История тригонометрии»

Выполненные задания отправляем мне на эл.почту [ksp.npet@mail.ru](mailto:ksp.npet@mail.ru)

до 25 апреля 2020. Фото делаем разборчивые.

Учебник прилагается в расписании.