**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Элисенваарская средняя общеобразовательная школа»**

**(МКОУ «Элисенваарская СОШ»)**

186720 Республика Карелия, Лахденпохский р-н, п. Элисенваара, ул. Школьная, д.7,

тел/факс (814)50 33-651, elis-ch-37@yandex.ru

|  |  |
| --- | --- |
| **Класс** | 10 |
| **Предмет** | Математика: алгебра и начала анализа |
| **Учитель** | Орлова И.В. |
| **Дата проведения урока по расписанию** | 09.04.2020г |
| **Адрес электронной почты для отправки выполненного задания** | [irina.orlova.6868@mail.ru](mailto:irina.orlova.6868@mail.ru)  или  по номеру телефона 89215230415 (WhatsApp, Viber) |
| **Время для консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. (звоните) |
| **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | Следующее по расписанию занятие |
| **Тема урока** | Простейшие тригонометрические уравнения. |

**Ход урока:**

1. **Повторение (10 мин):**
2. **Повторить теорию:** Закрыть учебник и тетрадь. Записать решения уравнений **sin *x* = *a*** и **cos *x* = *a*** в общем виде. Проверить себя по учебнику. Затем повторить решение данных уравнений для частных случаев.
3. Решите № 11.3 (б, д, з, л)
4. **Изучение нового материала. (10 мин) –** стр. 298 со слов: «**3. Уравнение** …»

Записать в тетрадь:

Решение уравнения: **tg *x* = *a***

*x* = arctg *a* + πk, k Є Z

Решение уравнения: **ct *x* = *a***

*x*= arcctg *a* + 2πk, k Є Z

Выучить наизусть!!! Проверить себя!

1. **Решение тренировочных упражнений (10 мин):**

№ 11.4 (а, г, е, з)