02.11.20 – гр. 18

Тема: Решение однородных тригонометрических уравнений.

Задание.

1. Запишите определения однородных тригонометрических уравнений.

**Определение 1.**

**Уравнение вида *а*sinx + *b*cosx = 0 называют однородным тригонометрическим уравнение первой степени.**

**Пример: sinx + https://urok.1sept.ru/articles/561935/img2.gifcosx = 0**

**Определение 2.**

Уравнение вида ***a* sin2x + *b* sinx cosx + *c* cos2x = 0** называют однородным тригонометрическим уравнением второй степени.

**Пример:** **sin2x + 2sinx cosx – 3cos2x = 0**

2. Переписать в тетрадь справочный материал и образцы (ОК – 8 Т3)

**Смотрите ниже.**

3. Сделать по образцам самостоятельную работу.

1-3) карточка (ОК – 8 Т3)

4) **sinx – 3cosx = 0**

5)  **sin2x + sinxcosx – 2cos2x = 0**

**Критерии оценивания:**

3 примера – «3»

4 примера – «4»

5 примеров – «5»

Карточку смотрите ниже.

Алгоритм решения.





