**Преподаватель Танчик Е. А**

**Задания на 09.04. 2020.**

**Гр. 16.** Задания для дистанционного обучения по дисциплине:

«Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия».

Здравствуйте, уважаемые обучающиеся.

Тема нашего урока: ПЗ №15 «Простейшие тригонометрические уравнения и неравенства» (1 урок).

Для выполнения ПЗ нам необходимо:

1) вспомните, как решаются основные типы тригонометрических неравенств (стр. 119 п.5 учебника 1);

2) решите неравенства:

а)

б)

в)

г)

д).

Тема урока: ПЗ №16 «Основные тригонометрические тождества, формулы сложения, удвоения» (2урока).

Для выполнения ПЗ нам необходимо:

1) вспомните основное тригонометрическое тождество, формулы приведения, сложения, удвоения (стр.103-104 учебника 1);

2). Могут ли одновременно выполняться равенства?

а);

б);

в) ;

г);

3. Упростите выражения:

а)

б)

4.Вычислите значение выражение:

5.Упростите выражения:

а)

б)

в)

Выполните работу в тетради, сфотографируйте ее и отправьте мне на электронную почту.

Рекомендуемая литература:

1) Математика : алгебра и начала математического анализа, геометрия : учеб. Для студ. Учреждений сред. проф. Образования / М. И. Башмаков.М. : Издательский центр «Академия». 2016.—256 с.

<https://obuchalka.org/20180713101909/matematika-algebra-i-nachala-matematicheskogo-analiza-geometriya-bashmakov-m-i-2017.html>

С уважением, Танчик Е. А.