**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.