**Преподаватель Танчик Е. А**

 **Задания на 08.04. 2020.**

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

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

 Здравствуйте, уважаемые обучающиеся.

Тема нашего урока: ПЗ №14 «Радианный метод измерения углов вращения и связь их с градусной мерой» (1 урок).

Для выполнения ПЗ нам необходимо:

1) вспомнить формулы перевода градусной меры углов в радианную и обратно (стр.96 учебник 1);

 2) перевести углы в градусную меру:

 а) $\frac{7π}{6};$

 б) $\frac{41π}{15};$

 в) $10π;$

 г) $-\frac{99π}{25}.$

4.Определить в какой четверти лежит данный угол:

 а) 5000;

 б) -12900;

 в) $\frac{19π}{3};$

 г) $-\frac{100π}{7};$

 д) 2,5;

 е) -7.

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

 Для выполнения ПЗ нам необходимо:

а) устно вспомнить, как решаются основные типы тригонометрических уравнений (стр.116-118 учебника 1);

б) письменно разобрать примеры уравнений (№1 (два способа), 2, 3, размещенные на боковых частях стр.116, 117, 118).

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.