**Преподаватель Танчик Е. А.**

 **Задания на 27.04. 2020.**

**Гр. 15.** 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 с градусной мерой» (2 урока).

1. Проверьте верность следующих утверждений:

 а) точки и диаметрально противоположны;

 б) точки и совпадают;

 в) точки , и – вершины правильного треугольника;

 г) точки и симметричны относительно оси абсцисс;

 д) точки и симметричны относительно оси ординат;

 е) если точка лежит во второй четверти, то точка – в четвертой;

 ж) точки и всегда лежат в соседних четвертях.

2. Выразите углы в долях π:

 а) 1350;

 б) -2000;

 в) 12000;

 г) -3300.

3. Переведите углы в градусную меру:

 а)

 б)

 в)

 г)

4.Определите,в какой четверти лежит данный угол:

 а) 5000;

 б) -12900;

 в)

 г)

 д) 2,5;

 е) -7.

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

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

Найдите корни уравнения

1.

2.

3.

4.

5.

 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.