**Преподаватель Танчик Е. А**

**Задания на 09.04. 2020.**

**Гр. 12.** 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» (2 урока).

Для выполнения ПЗ нам необходимо:

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

2). 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.

3). 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.

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.