**Преподаватель Танчик Е. А**

 **Задания на 22.04. 2020.**

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

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

 Здравствуйте, уважаемые обучающиеся.

Тема нашего урока: график функции (1 урок).

Для освоения данной темы нам необходимо:

1) познакомиться с графиками следующих функций (стр.130 п.6,7 учебника 1):

 а) показательная и логарифмическая функции;

 б) основные тригонометрические функции (синус и косинус);

2) начертить графики этих функций (стр.130 два нижних графика);

3) познакомиться с понятием взаимообратных функций (устно стр. 132 п.4).

Тема нашего урока: построение графиков функций, заданных различными способами (1 урок).

Для освоения данной темы нам необходимо:

А) перечислить способы задания функций:

а) аналитический;

б) табличный;

в) графический.

Б) записать конспект (стр.123 п.4);

В) применяя табличный способ, постройте график функции у=sin x.

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.