**Преподаватель Танчик Е. А**

**Задания на 08.04. 2020.**

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

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

Здравствуйте, уважаемые обучающиеся.

Тема нашего урока: область определения и множество значений (2 урока).

Для освоения данной темы нам необходимо:

1) повторить понятие «область определения функции» и «множество значений функции»;

а) область определения функции — это множество значений аргумента, при которых функция задана, определена. Геометрически — это проекция графика функции на ось х ;

б) множество значений функции – это множество значений, которые принимает переменная у .

2) записать конспект (стр.125-126);

3) выполнить задание (1,2,3,4, стр126 устно).

Тема урока: график функции (1 урок).

Для освоения данной темы нам необходимо:

1) повторить изученные в 9 классе простейшие функций с помощью их графиков:

а) постоянная функция ;

б) линейная функция;

в) обратно-пропорциональная зависимость;

г) квадратичная функция;

д) степенная функция.

2) написать конспект (стр.130 учебника 1 о перечисленных выше функциях);

3) начертить графики этих функций (на боковых частях стр.129, 130).

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.