**Преподаватель Танчик Е. А.**

 **Задания на 15.04. 2020.**

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

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

 Здравствуйте, уважаемые обучающиеся.

 Тема урока: ПЗ №19 «Обратные тригонометрические функции: арксинус, арккосинус, арктангенс» (1 урок ).

Для освоения данной темы нам необходимо:

а) вспомнить понятия арккосинуса, арксинуса и арктангенса (стр.115-116 учебника 1);

б) разобрать примеры (на боковых частях страниц 114-115учебника 1);

в) записать значения арксинусов и арккосинусов (стр.115 учебника 1).

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

 Тема урока: функции (1 урок).

Для освоения данной темы нам необходимо:

1) провести обзор общих понятий:

 а) задание функции;

 б) функциональные обозначения;

 в) график функции;

 г) способы задания функции;

 д) общее понятие зависимости;

2) вспомнить функции, которые встречались ранее:

 а) линейные;

 б) многочленные;

 в) рациональные;

 г) степенные с дробным показателем;

 д) тригонометрические;

 е) показательные;

 ж) логарифмические.

 Тема нашего урока: область определения и множество значений (1 урок).

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.

 Составьте конспект (стр. -122-126 учебника 1), сфотографируйте его 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.