**Преподаватель Танчик Е. А.**

 **Задания на 06.04. 2020.**

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

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

Здравствуйте, уважаемые обучающиеся.

Тема урока: ПЗ №18 «Преобразование произведения тригонометрических функций в сумму» (1 урок).

 Преобразуйте в сумму.

1.

2.

3.

4.

5.

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

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

Для освоения данной темы нам необходимо:

а) познакомиться с понятием арккосинуса арксинуса и арктангенса (стр.115-116 из 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 провести обзор общих понятий:

1) задание функции;

 2) функциональные обозначения;

 3) график функции;

 4) способы задания функции;

 5) общее понятие зависимости.

 Вспомнить функции, которые встречались ранее:

 1) линейные;

 2) многочленные;

 3) рациональные;

 4) степенные с дробным показателем;

 5) тригонометрические;

 6) показательные;

 7) логарифмические.

 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.