**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.