**Преподаватель Танчик Е. А**

 **Задания на 08.05. 2020.**

**Гр. 15.** Задания для дистанционного обучения по дисциплине:

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

 Здравствуйте, уважаемые обучающиеся.

Тема нашего урока: ПЗ № 18 «Преобразование произведения тригонометрических функций в сумму» (2 урока).

 Для выполнения ПЗ нам необходимо:

 а) вспомните формулы преобразования (стр. 107 п.3 учебника);

 б) разберите примеры (стр. 106 учебника);

 в) преобразуйте в сумму:

 1.$\sin(5α\sin(3α))$

 2.$\cos(5α\sin(3α))$

 3.$\sin(\frac{π}{16}\cos(\frac{π}{16}))$

 4.$\cos(\frac{π}{8}\cos(\frac{π}{4}))$

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

 Рекомендуемая литература:

) 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.