**Задание по математике 1 курс группа Поварское и кондитерское дело.**

**на 19.05.20г.**

**Тема: Производная степенной функции.**

Параграф 4 стр. 19-21

Вспомнить правила для степенной функции, например:

!$\sqrt{x}$m!=xm/n  пример $\sqrt{x}$3=x3/2

1/xn=x-n пример1/x5=x-5

Пользуясь формулой из учебника (1): (xp)!=P(xp-1) вычислим

(x-5)!=5x5-1=5x4

(x-3)!=-3x-3-1=-3x-4

Формулу (1) записать в тетрадь под заголовком «Таблицы производных»

Закрепление: решить №36, №37 (по выбору по 3 задания)

Не забывайте правила дифференцирования.

Учебник Алгебра и начала анализа 11 класс

Ответы присылать на электронную почту Дубовой Марины Викторовны.