**Математика**

Уважаемые студенты, выполненные задания убедительная просьба отправлять в формате **pdf** одним файлом.

**Лекция (25.11.20) 1 пара**

**Тема: Неопределенный интеграл**

Работа с учебником: Кремер Н.Ш. Высшая математика для экономистов, стр. 251 – 263. Сделать конспект, в соответствии с кратким содержанием: Первообразная и неопределенный интеграл. Основные свойства неопределенного интеграла. Таблица основных интегралов. Непосредственное интегрирование. Метод замены переменной интегрирования. Метод интегрирования по частям.

ОБЯЗАТЕЛЬНО: Таблица интегралов (стр. 255)

Задание выполнять в тетрадях для лекционных работ. Отправить на проверку до 03.12.20.

**Лекция (25.11.20) 2 пара**

**Тема: Определенный интеграл**

Работа с учебником: Кремер Н.Ш. Высшая математика для экономистов, стр. 283 – 305. Сделать конспект, в соответствии с кратким содержанием: Определение определенного интеграла. Свойства определенного интеграла. Формула Ньютона-Лейбница. Замена переменной в определенном интеграле. Геометрические приложения определенного интеграла.

Задание выполнять в тетрадях для лекционных работ. Отправить на проверку до 03.12.20.