**ЗАКОНСПЕКТИРОВАТЬ** **ЛЕКЦИЮ** написать определение и выбрать главное. Разобрать решенные задачи.

**ЗНАТЬ** лекцию и параграф 31 страницы 222-239, учебник Г.Н. Яковлев «Алгебра и начало анализа часть 2». Учебник В.Е. Гурман «Руководство к решению задач по теории вероятности и математической статистике», 2004 г параграф 3 страницы 63-78

**ВЫПОЛНИТЬ** задание:

1. Дан закон распределения дискретной случайной величины Х. Требуется: а) определить математическое ожидание М(х), дисперсию D(х) и среднее квадратическое отклонение (х) случайной величины Х; б) построить график этого распределения.  
   хi =0 1 2 3 4 5 6  
   pi =0,02 0,38 0,30 0,16 0,08 0,04 0,02
2. Случайная величина Х принимает три значения: 2, 4 и 6. Найти вероятности этих значений, если M(X)=4,2M(X)=4,2, D(X)=1,96D(X)=1,96.

ВЫПОЛНЕННОЕ ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ ОТСЫЛАТЬ НА МОЮ ПОЧТУ

В ВИДЕ ФОТОГРАФИИ:

[furkalo25@yandex.ua](mailto:furkalo25@yandex.ua)

**СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЕ 10.04.2020 ДО 11:30**