**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. Найти математическое ожидание и дисперсию случайной величины Х-числа появления события А в 20 независимых испытаниях, если вероятность появления события А в каждом испытании равна 0,78.
2. Дискретная случайная величина X задана законом распределения:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *xi* | -2 | -1 | 3 | 8 | 9 |
| *pi* | 4р | 0,2 | 0,3 | р | 0,4 |

Найти: а) p ; б) математическое ожидание, дисперсию и среднее квадратическое отклонение случайной величины

ВЫПОЛНЕННОЕ ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ ОТСЫЛАТЬ НА МОЮ ПОЧТУ

В ВИДЕ ФОТОГРАФИИ:

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

**СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЕ 20.04.2020 ДО 11:30**