**ВЫПОЛНИТЬ ЗАДАНИЕ:**

1. На отрезке AB длиной 10 см наугад отметили точку. Какова вероятность, что она находится на расстоянии не более 15 см от точки и не больше 20 см от точки?
2. Найти функцию распределения случайной величины, если закон распределения дискретной случайной величины задан следующей таблицей:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Х* | 0 | 1 | 2 | 3 |
| *Р* | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,1 |

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.

**ВЫПОЛНЕННОЕ ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ ОТСЫЛАТЬ НА МОЮ ПОЧТУ**

В ВИДЕ ФОТОГРАФИИ:

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

**СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЕ 30.04.2020 ДО 12:30**