6. задание

Найдите математическое ожидание случайной величины Х , заданной законом распределения:



A) 3,2;

B) 3,4;

C) 3,6;

D) 3,8.

Раздел:07- Случайные величины и их числовые характеристики

Тема: 283-Случайные величины. Дискретные случайные величины

Предмет: Алгебра и начала анализа

Класс: 10 ЕМН

Четверть: 4

Язык: русский

Форма задания: выбор одного правильного из четырех предложенных вариантов ответов.

Объяснение:

M[X] = x1p1 + x2p2 + x3p3 + x4p4 + x5p5 = 1·0.1 + 2·0.2 + 3·0.1 + 4·0.4 + 5·0.2 = 0.1 + 0.4 + 0.3 + 1.6 + 1 = 3.4

Учебник Алгебра и начала анализа. Абылкасымова А.Е.Учебник для 10 кл. естеств. –матем. направления общеобразоват. шк. Часть 2 , А.Е.Абылкасымова,Т.П. Кучер, В.Е, глава 9, §47, стр 97

Цель: 10.3.2.13 Вычислять математическое ожидание дискретной случайной величины

Балл: 1

Правильный ответ: В|[3,4]

Уровень: А

Направленность: 3||