

Вариант №1

Закон распределения двумерной СВ задан таблицей. Найти:

1. Законы распределения СВ X и Y ;
2. Математические ожидания;
3. Дисперсии;
4. Ковариацию K и коэффициент корреляции r ;
5. Уравнение регрессии X на Y .

X	Y		
	-1	0	1
1	0.2	0.1	0.3
2	0	0.1	?
3	0	0.1	0

Вариант №2

Закон распределения двумерной СВ задан таблицей. Найти:

1. Законы распределения СВ X и Y ;
2. Математические ожидания;
3. Дисперсии;
4. Ковариацию K и коэффициент корреляции r ;
5. Уравнение регрессии X на Y .

X	Y		
	0	1	2
-2	0.2	?	0.2
-1	0.1	0.1	0
0	0.1	0.1	0.1