

Вопрос 1
Пока
нет ответа
Балл: 1
Отметить
вопрос

Для случайного вектора (X, Y) найти все условные законы распределения

$X \backslash Y$	-2	-1	5
-4	0,20	0,10	0,15
1	0,30	0,15	0,10

В ответе указать условный закон распределения Y при $X = 1$.

☒ a.

Y	-2	-1	5
P	0,545	0,273	0,182

☐ b.

Y	-2	-1	5
P	0,5	0,25	0,25

☐ c.

Y	-2	-1	5
P	0,25	0,125	0,125

☐ d.

Y	-2	-1	5
P	0,545	0,293	0,152

Очистить мой выбор

Навигаци
Шара
1 2
Закончить г

Вопрос 2
Пока
нет ответа
Балл: 1
Отметить
вопрос

Непрерывная двумерная случайная величина задана функцией плотности:

$$f(x, y) = \begin{cases} \frac{x+y}{21}, & (x, y) \in D, \\ 0, & (x, y) \notin D, \end{cases}$$

где $D: 0 \leq x \leq 1, 0 \leq y \leq 6$.

Найти значение $F\left(\frac{1}{2}, 6\right)$ функции распределения.

☒ a. $\frac{11}{28}$

☐ b. $\frac{9}{28}$

☐ c. $\frac{15}{28}$

☐ d. $\frac{13}{28}$

Вопрос 3
Пока
нет ответа
Балл: 1
Отметить
вопрос

Непрерывная двумерная СВ (X, Y) задана функцией плотности:

$$f(x, y) = \begin{cases} kxy, & (x, y) \in D, \\ 0, & (x, y) \notin D, \end{cases}$$

где $D: 0 \leq x \leq 6, 0 \leq y \leq 2$.
Найти коэффициент k .

☐ a. $\frac{1}{12}$

☒ b. $\frac{1}{36}$

☐ c. $\frac{1}{16}$

☐ d. $\frac{1}{24}$

Очистить мой выбор

Вопрос 4
Пока
нет ответа
Балл: 1
Отметить
вопрос

Непрерывная двумерная СВ (X, Y) задана функцией плотности:

$$f(x, y) = \begin{cases} \frac{3x+2y}{8}, & (x, y) \in D, \\ 0, & (x, y) \notin D, \end{cases}$$

где $D: 0 \leq x \leq 2, 0 \leq y \leq 1$.
Найти $M(X)$ и $M(Y)$.

$M(X)$

$M(Y)$