

 Pré-visualização

 Tema

 Partilhar

...

Perguntas

Respostas 46



5. Seja (X, Y) uma variável aleatória bidimensional discreta para a qual existem $E(X)$, $E(Y)$ e $E(X, Y)$. Qual das seguintes afirmações é verdadeira?

Introduza uma equação

- Se $E(X, Y) = E(X) \times E(Y)$, X e Y são independentes.
- Se $f_{(X, Y)}(x, y) = f_X(x) \times f_Y(y)$, X e Y são independentes.
- Se $E(X, Y) \neq E(X) \times E(Y)$, X e Y não são independentes.

 $0 \leq \rho_{X, Y} \leq 1$

Abc



+ Adicionar opção

Pontos: 10



Múltiplas respostas



Obrigatória

...

+ Adicionar nova

6

Seja X uma variável aleatória que assume os valores 0, 2 e 3 com probabilidades 0.3, 0.1, 0.6 e uma variável aleatória $Y = 3(X-1)^2$. Determine o valor esperado e a variância de Y . (20 Pontos)

 Carregar ficheiro

Número limite de ficheiros: 1 Limite de tamanho individual para ficheiros: 10MB Tipos de ficheiro permitidos: Word, Excel, PDF, Imagem