

Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre
1,00 Marcar
pregunta

Para una distribución geométrica de parámetro 0,6 la varianza vale:

Seleccione una o más de una:

- a. 0,4
- b. 1/6
- c. 0,4/0,36

Comprobar

La respuesta correcta es: 0,4/0,36

Incorrecta

Puntos para este envío: 0,00/1,00.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00 Marcar
pregunta

Con un gráfico de línea

Seleccione una o más de una:

- a. Se puede dibujar un histograma
- b. Se puede dibujar un polígono de frecuencias
- c. Se puede dibujar una función de densidad

Comprobar

La respuesta correcta es: Se puede dibujar un polígono de frecuencias, Se puede dibujar una función de densidad

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00 Marcar
preguntaSi X es una $Bi(n,p)$, su esperanza es:

Seleccione una o más de una:

- a. p
- b. $np(1-p)$
- c. np

ComprobarLa respuesta correcta es: np

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00 Marcar
preguntaEn A2:A101 se usa la fórmula `=(10+ALEATORIO()*5)/15`. Por tanto:

Seleccione una o más de una:

- a. Hay números entre 10 y 15
- b. Hay 100 valores de una variable uniforme continua entre 0 y 1
- c. Hay números entre 5 y 10

Comprobar

La respuesta correcta es: Hay 100 valores de una variable uniforme continua entre 0 y 1

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 5

Parcialmente correcta

Puntúa 0,50 sobre 1,00

Marcar pregunta

Cuando se calcula "=INV.T.2C(0,05;12)"

Seleccione una o más de una:

- a. Es un valor crítico de una T de Student con 12 grados de libertad ✓
- b. Se obtiene "=INV.T(0,975;12)"
- c. Se obtiene una probabilidad

Comprobar

La respuesta correcta es: Se obtiene "=INV.T(0,975;12)", Es un valor crítico de una T de Student con 12 grados de libertad

Parcialmente correcta

Puntos para este envío: 0,50/1,00.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

El momento de segundo orden respecto a la media de una exponencial de parámetro $\frac{1}{4}$

Seleccione una o más de una:

- a. Es igual a 4
- b. Es igual a 16 ✓
- c. Es igual a 1/16

Comprobar

La respuesta correcta es: Es igual a 16

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 7

Parcialmente correcta

Puntúa 0,50 sobre 1,00

Marcar pregunta

Al sumar 14 variables de Bernoulli(0,7) independientes

Seleccione una o más de una:

- a. Se obtiene una variable de Poisson de parámetro 2
- b. Se obtiene una variable con media igual a 2
- c. Se obtiene una Binomial(14,0,7)

Comprobar

La respuesta correcta es: Se obtiene una Binomial(14,0,7)

Parcialmente correcta

Puntos para este envío: 0,50/1,00.

Pregunta 8

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Una N(-3,4)

Seleccione una o más de una:

- a. Tiene coeficiente de apuntamiento positivo
- b. Tiene coeficiente de asimetría igual a cero
- c. Es Leptocúrtica

Comprobar

La respuesta correcta es: Tiene coeficiente de apuntamiento positivo, Tiene coeficiente de asimetría igual a cero

Incorrecta

Puntos para este envío: 0,00/1,00.

Pregunta 9

Parcialmente correcta

Puntúa 0,50 sobre 1,00

Marcar pregunta

Con =DISTR.EXP.N(3;4;VERDADERO)

Seleccione una o más de una:

- a. Se calcula el valor que alcanza la función de densidad
- b. Se calcula la función de distribución en 3 ✓
- c. Se trabaja con una variable gamma de parámetros (1,4)

Comprobar

La respuesta correcta es: Se calcula la función de distribución en 3, Se trabaja con una variable gamma de parámetros (1,4)

Parcialmente correcta

Puntos para este envío: 0,50/1,00.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Si usamos "=INV.NORM.ESTAND(0,975)":

Seleccione una o más de una:

- a. Se calcula el valor crítico Z0,025 ✓
- b. Se calcula la probabilidad de que una N(0,1) sea mayor que Z0,975
- c. Se calcula el valor crítico Z0,975

Comprobar

La respuesta correcta es: Se calcula el valor crítico Z0,025

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.