

Time left 0:18:03

Question 1

Not yet answered

Marked out of 1.00

Si X es una distribución gamma de parámetros $a = \text{rate} = 1/2$ y $p = \text{shape} = 4$.

Select one or more:

- a. Es una Chi cuadrado con 4 grados de libertad
- b. Su varianza es 16
- c. Su media es 8

Question 2

Not yet answered

Marked out of 1.00

El número de fracasos esperados usando 10 veces una Binomial (10, 1/10) es

Select one or more:

- a. 10
- b. 1
- c. 90
- d. 9

Question 3

Not yet answered

Marked out of 1.00

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

Select one or more:

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

Question 4

Not yet answered

Marked out of 1.00

VAC05.Sea X una variable aleatoria Chi-Cuadrado con 38 grados de libertad. Entonces el valor de a tal que $P(X \leq a) = 0.045$, vale:

Select one:

- a. 24.55
- b. 24.19
- c. 25.75
- d. 24.05

[Clear my choice](#)**Question 5**

Not yet answered

Marked out of 1.00

VAD09.Sea X una variable aleatoria Geométrica de parámetro $p=0.45$. Entonces el valor de a tal que $P(X \geq a) = 0.99$, vale:

Select one:

- a. 2
- b. 2.5
- c. 0
- d. 1

[Clear my choice](#)**Question 6**

Not yet answered

Marked out of 1.00

VAC01.Sea X una variable aleatoria Normal $N(0,1)$, entonces la probabilidad de que la variable este entre -1.75 y -0.66, vale:

Select one:

- a. 0.2145
- b. -0.2145
- c. 0.1868
- d. 0.2315

[Clear my choice](#)**Question 7**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Si se tiene una normal, $N(-3)$ y el momento de segundo orden respecto al origen es 25

Select one or more:

- a. La media es 4
- b. La mediana es 4
- c. La media es 16

Question 8

Not yet answered

Marked out of 1.00

Si X es una distribución de Poisson de parámetro 4

Select one or more:

- a. Su varianza es 4
- b. Su momento de segundo orden respecto al origen es 20
- c. Su media es 4

Question 9

Not yet answered

Marked out of 1.00

VAD08.Sea X una variable aleatoria Geométrica de parámetro $p=0.32$. Entonces el valor de a tal que $P(X \leq a) = 0.95$, vale:

Select one:

- a. 7
- b. 8
- c. 10
- d. 9

[Clear my choice](#)

Question 10

Not yet answered

Marked out of 1.00

VAC07. Sea X una variable aleatoria T de Student con 18 grados de libertad. Entonces los valores de a y b tal que $P(a \leq X \leq b) = 0.96$ de forma centrada, valen:

Select one:

- a. -2.00 y 2.00
- b. -1.73 y 1.73
- c. -2.21 y 2.21
- d. -1.85 y 2.21

[Clear my choice](#)

Question 11

Not yet answered

Marked out of 1.00

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

Select one or more:

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

Question 12

Not yet answered

Marked out of 1.00

VAD05.Sea X una variable aleatoria Binomial de parámetros $n=250$ y $p=0.6$. Entonces el cuantil de orden 0.6 vale:

Select one:

- a. 148
- b. 156
- c. 152
- d. 150

[Clear my choice](#)