

Aspirante 3BGU

Área personal / Cursos / Aspirantes / A_3BGU / MATEMÁTICAS / borrar / Vista previa

Comenzado el	miércoles, 26 de enero de 2022, 16:10
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 26 de enero de 2022, 16:10
Tiempo empleado	6 segundos
Comentario	Estimado aspirante, ¡Muy buen trabajo! de seguro ya nos comunicaremos con Usted.

Pregunta 1
Sin contestar
Puntúa como 1,00
Marcar pregunta
Editar pregunta

Halle:

$$\begin{pmatrix} 3\operatorname{sen}\left(\frac{\pi}{2}\right) & 2\tan\left(\frac{\pi}{4}\right) \\ \cos\left(\frac{\pi}{2}\right) & 3 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 3 & -1 \end{pmatrix}$$

Seleccione una:

a. $\begin{pmatrix} -4 & -1 \\ -2 & -1 \end{pmatrix}$

b. $\begin{pmatrix} 12 & 1 \\ 9 & -3 \end{pmatrix}$

c. $\begin{pmatrix} 12 & 5 \\ -9 & -3 \end{pmatrix}$

d. $\begin{pmatrix} 12 & 5 \\ 9 & 3 \end{pmatrix}$

e. $\begin{pmatrix} -4 & 3 \\ -2 & -1 \end{pmatrix}$

Pregunta 2
Sin contestar
Puntúa como 1,00
Marcar pregunta
Editar pregunta

En una revisión de los tiempos de un velocista son:

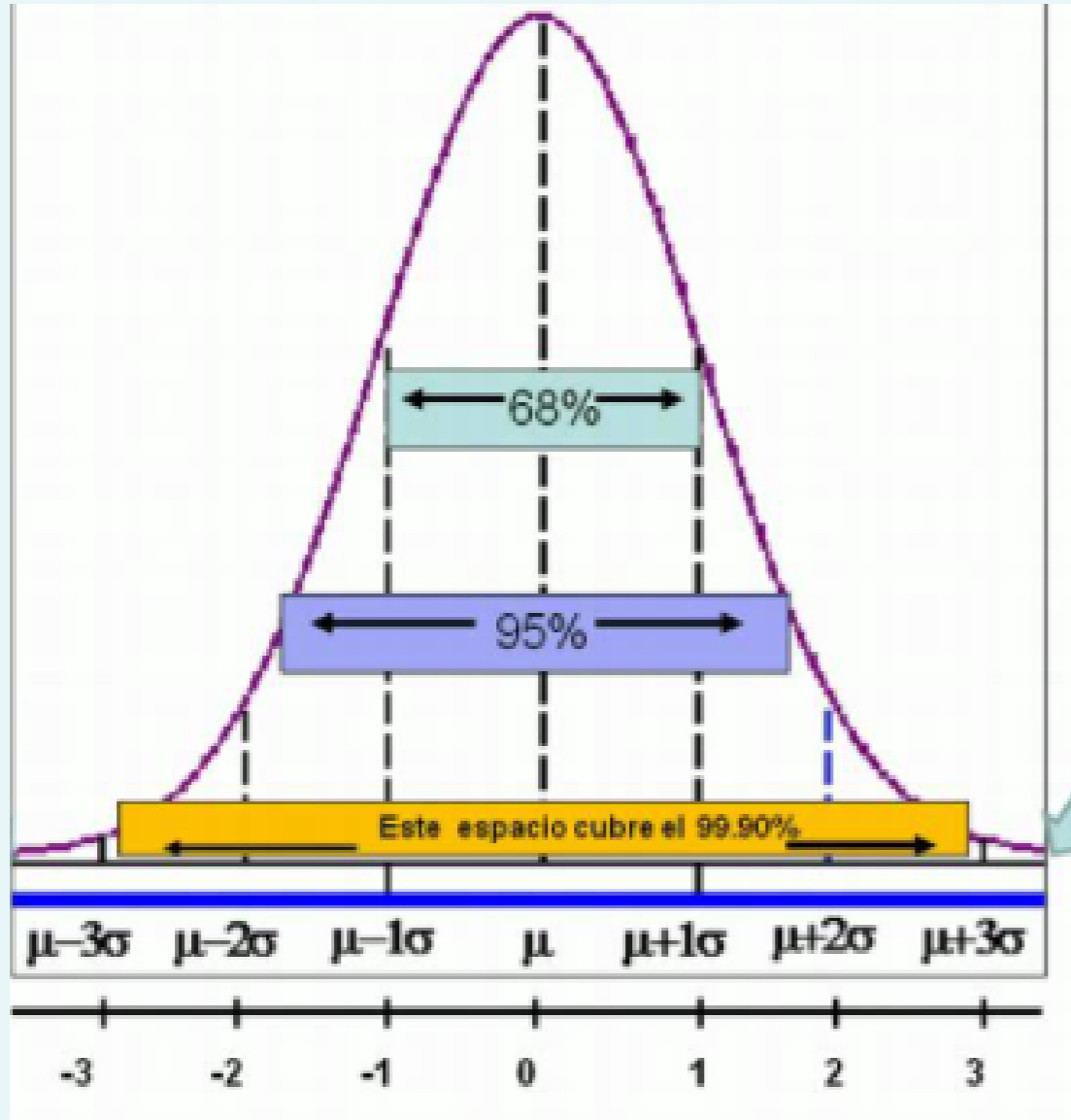
20 s, 19 s, 18 s, 21 s, 22 s, 23 s, 18 s, 21 s, 21 s, 25 s

De acuerdo con la desigualdad de Tchebycheff, puede decirse que en una distribución simétrica se tendrá:

Entre la media (μ) y una vez la desviación estándar (σ), por encima y debajo, se tendrá el 68,3% de las observaciones.

Entre la media y dos veces la desviación estándar, a un lado y otro de la media, se tendrá el 95,5% de los casos.

Si la media se le suma o resta tres veces la desviación estándar, dicho intervalo abarcará el 99,7% de los datos. A partir de tres, por más que se aumente, el número de veces no se tendrá el 100%, puesto que los extremos de la curva se aproximan al eje horizontal pero no la tocan, siendo asintóticamente normal según la gráfica.



El valor de la media aritmética (μ) es:

La Varianza equivale a:

La desviación estándar es:

Pregunta 3
Sin contestar
Puntúa como 1,00
Marcar pregunta
Editar pregunta

Dada la siguiente función, determine su pendiente y su intersección con el eje de las ordenadas (eje vertical).

$$h(q) = 0,5q + 0,25$$

Seleccione una:

- a. No es una función de primer grado
- b. pendiente: 1/2; intercepción con el eje vertical: 1/4
- c. pendiente: 1/2; intercepción con el eje vertical: -0,25
- d. pendiente: 0,5; intercepción con el eje vertical: 0,75
- e. pendiente: 0,5; intercepción con el eje vertical: -0,25

Finalizar revisión

◀ EVALUACIÓN DE MATEMÁTICAS

Ir a...

EVALUACIÓN DE INGLÉS ▶

