Entre el decil 2 y el decil 8 se encuentran:

Seleccione una:



a.

El 50% inferior de los valores



b.

El 60% central de los valores



c.

El 68% superior de los valores



d.

El 90 % de los valores



e.

Ninguna es correcta

Retroalimentación

Respuesta correcta

Pregunta **2**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

El conjunto solución de la ecuación



a.



b.



c.



d.



e.

Ninguna de las anteriores

Retroalimentación

Respuesta correcta

Pregunta **3**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Es posible representar gráficamente, la distribución del precio del alquiler de 100 departamentos en un gráfico de:

Seleccione una:



a.

Histograma



b.

Polígono de frecuencias



c.

Frecuencias absolutas acumuladas menor o mayor que



d.

Frecuencias relativas acumuladas menor que y mayor que



e.

Todas son correctas

Retroalimentación

Respuesta correcta

Pregunta **4**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Una parábola siempre tiene dos intersecciones con el eje de las abscisas.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Pregunta **5**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Si al resolver una ecuación, da como expresión final 0=0 , eso significa que:

Seleccione una:



a.

No existe solución



b.

Existen infinitas soluciones



c.

La solución es cero



d.

Nunca puede llegar a darse este caso



e.

Ninguna de las anteriores

Retroalimentación

Respuesta correcta

Pregunta **6**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Las frecuencias relativas pueden obtenerse tanto para variables cuantitativas como cualitativas.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Pregunta **7**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Si A∪B=U entonces:

Seleccione una:



a.

A=B



b.

U=∅



c.

(B=A)^c



d.

A=A^c



e.

Ninguna de las anteriores

Retroalimentación

Respuesta incorrecta.

Pregunta **8**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Se tomaron en cuenta las ventas anuales de todos los supermercados de la ciudad de Santa Fe, para compararlas con las de la ciudad de Ushuaia. La población de estudio son los trabajadores santafesinos.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Pregunta **9**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

La Amplitud del Intervalo de clase (A) se obtiene dividiendo el número de clases o categorías (K) sobre el rango(R) que toma la variable.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Pregunta **10**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Si (b^2-4ac)<0, la ecuación cuadrática tendrá:

Seleccione una:



a.

Tres soluciones distintas



b.

Dos soluciones distintas



c.

Ninguna solución



d.

Dos soluciones iguales



e.

Ninguna de las anteriores

Retroalimentación

Respuesta incorrecta.

Pregunta **11**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Si el coeficiente de x^2es positivo, entonces la función tendrá un máximo.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Pregunta **12**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Es posible transformar una variable continua en una variable cualitativa Nominal, nominalizando los intervalos

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Pregunta **13**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Si A={x⁄x∈N,x es par} y B={x⁄x∈N,x es impar} entonces A∩B=∅

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Pregunta **14**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

El rango de la función   es igual a:



Seleccione una:



a.

Rf : [9,+∞)



b.

Rf : [-9,+∞)



c.

Rf : (-∞, 9]



d.

Rf : (-∞, -9]



e.

Ninguna de las anteriores

Retroalimentación

Respuesta incorrecta.

Pregunta **15**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Si kP(x)=k(a\_0+a\_1 x+a\_2 x^2+a\_3 x^3…….+a\_(n-1) x^(n-1)+a\_n x^n ) es equivalente a decir kP(x)=ka\_0+a\_1 x+a\_2 x^2+a\_3 x^3…….+a\_(n-1) x^(n-1)+a\_n x^n

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Pregunta **16**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Si el coeficiente de x2 es negativo, entonces la función tendrá un mínimo.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Pregunta **17**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Si A={1,2,3}  ,B={4,5,6}  ,C={5}   entonces (A∪B)∩C es igual a:

Seleccione una:



a.

{1,2,3}



b.

{4,5,6}



c.

{5,4}



d.

{2,6}



e.

Ninguna de las anteriores

Retroalimentación

Respuesta correcta

Pregunta **18**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

El polinomio P(x)=x^2+6x+9 es un trinomio cuadrado perfecto.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Pregunta **19**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

El conjunto solución de la ecuación



a.



b.



c.

2



d.

-2



e.

Ninguna de las anteriores

Retroalimentación

Respuesta incorrecta.

Pregunta **20**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

La raíz de un polinomio hace uno su valor numérico.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Pregunta **21**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Dados los siguientes conjuntos:

:



a.



b.



c.



d.



e.

Retroalimentación

Respuesta incorrecta.

Pregunta **22**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

El conjunto solución de la ecuación   es:



Seleccione una:



a.



b.



c.



d.



Retroalimentación

Respuesta correcta

Pregunta **23**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Se dice que una distribución es simétrica si se cumple que:

Seleccione una:



a.

La Media coincide con la Mediana.



b.

El Coeficiente de Asimetría es 0.



c.

La mitad derecha es exactamente igual que la izquierda.



d.

La Moda deja a su izquierda el 50% de los datos de la distribución.



e.

Todas son ciertas.

Retroalimentación

Respuesta correcta

Pregunta **24**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Para demostrar que existe simetría con respecto al origen, se debe cumplir que:

Seleccione una:



a.

f(x)=f(-x)



b.

f(x)=2f(-x)



c.

f(x)=f(-x)-x



d.

f(x)=-f(-x)



e.

Ninguna de las anteriores

Retroalimentación

Respuesta correcta

Pregunta **25**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Las frecuencias relativas permiten conocer las cantidades de casos de cada categoría o clase.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Pregunta **26**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

El dominio de una función son todos los posibles valores que puede llegar a tomar la variable dependiente.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Pregunta **27**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

En la fórmula cuadrática si  (b2- 4ac) < 0 ; entonces el polinomio es irreducible.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Pregunta **28**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Si A={x⁄x∈N,x<9,x es múltiplo de 3} y B={x⁄x∈N,x<10,x es múltiplo de 2} entonces A∪B={2,3,4,5,6,7,8,9,10}

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Pregunta **29**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Las funciones cuadráticas son crecientes en todo su dominio.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Pregunta **30**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

El conjunto solución de la ecuación



a.

3



b.

-3



c.



d.



e.

Ninguna de las anteriores

Retroalimentación

Respuesta incorrecta.