



Cuestionario 1

ⓘ Esta evaluación contiene preguntas que pueden recibir crédito parcial o negativo.

Descartar

5 DE 15 PREGUNTAS RESTANTES

🕒 12 minutos restantes ⌛

Contenido del cuestionario

Página 2 de 3

Pregunta 6

1 punto

La función $U(t)$ representa las utilidades mensuales de una empresa en miles de pesos, según el tiempo transcurrido en meses desde que inicio un negocio particular.

Identifique las variables pedidas.

Mensajes

Respuestas

① Variable independiente

Tiempo transcurrido (meses)



② Variable dependiente

Utilidades mensuales (miles de pesos)



Pregunta 7

1 punto

La función que entrega la memoria utilizada (megabyte) por una aplicación es $M(x) = x^3 - 4x^2 + 5x$, donde x es el número de objetos en memoria.

¿Cuál es el uso de memoria, en megabyte, cuando hay 10 objetos en la memoria?

Ⓐ 850

Guardado por última vez 22:14:10

Ⓑ 450

Ⓘ
Primero

<
Anterior

>
Siguiente

>|
Último

Ⓒ 650

Guardar y cerrar

Enviar

D 300**Pregunta 8****1 punto**

Una empresa de tecnología utiliza un servicio en la nube para procesar datos. El costo mensual de procesamiento de datos está dado por la función lineal:

$$C(n) = 50n + 200$$

Donde $C(n)$ es el costo mensual en dólares y n es la cantidad de terabytes (TB) de datos procesados.

Si el costo de procesar datos es de 1.500 dólares, ¿cuántos terabytes de datos fueron procesados?

Nota: Escribir solo el número obtenido, sin unidad de medida, ejemplo 18

Se admite la notación entera, decimal o exponencial

Pregunta 9**1 punto**

Una empresa de tecnología utiliza un servicio en la nube para procesar datos. El costo mensual de procesamiento de datos está dado por la función lineal:

$$C(n) = 50n + 200$$

Donde $C(n)$ es el costo mensual en dólares y n es la cantidad de terabytes (TB) de datos procesados.

¿Cuál es el costo de procesamiento, si se procesan 20 TB de datos?

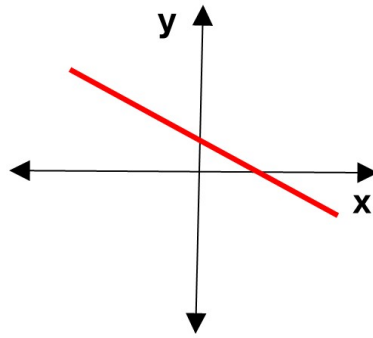
Nota: Escribir solo el número obtenido, sin unidad de medida, ejemplo 18

Se admite la notación entera, decimal o exponencial

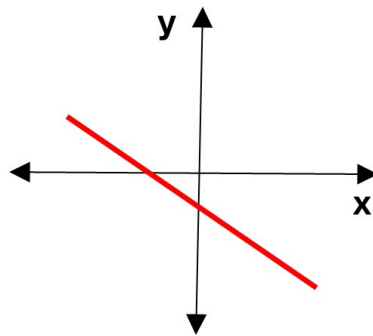
Pregunta 10**1 punto**

¿Cuál de los siguientes gráficos representa la función $f(x) = 1 - 2x$?

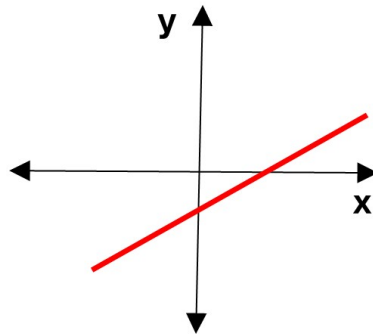
A



B



C



D

