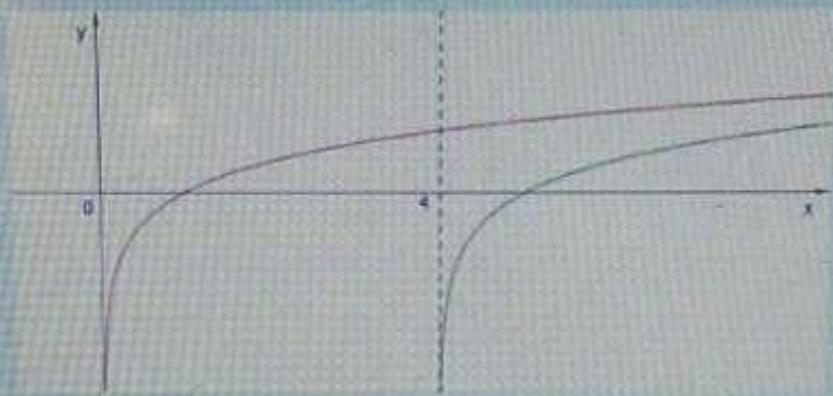


Sean las gráficas de las funciones f (color rojo) y g (color verde). Si $f(x) = \ln x$, ¿cuál de las siguientes es la fórmula para calcular $g(x)$?



Seleccione una:

$$g(x) = \ln(x - 4)$$

$$g(x) = \ln(x + 4)$$

$$g(x) = \ln x + 4 \quad \times \quad \text{Respuesta incorrecta porque la gráfica de esta función es la misma que la de}$$

f

desplazada 4 unidades en el sentido positivo del eje

y

conservando la misma asíntota

$x = 0$

desplazada 4 unidades en el sentido positivo del eje

y

, conservando la misma asíntota

x = 0

que no es la que tiene la función

g

en el gráfico

$$g(x) = \ln(x + 4)$$

Ninguna de las otras respuestas es verdadera

Respuesta incorrecta.

Pregunta 2

Correcta

Puntuá 1,00 sobre
1,00

Marcar pregunta

Dada la ecuación de demanda de un bien: $1/2x + 3p = 40$, donde x es la cantidad de unidades demandadas y p el precio de cada unidad, hallar el precio para que la función Elasticidad del Ingreso respecto al precio sea igual a 0,5.

Seleccione una:

 9/40 9 $80 - 12p$ 40/9

No existe tal precio

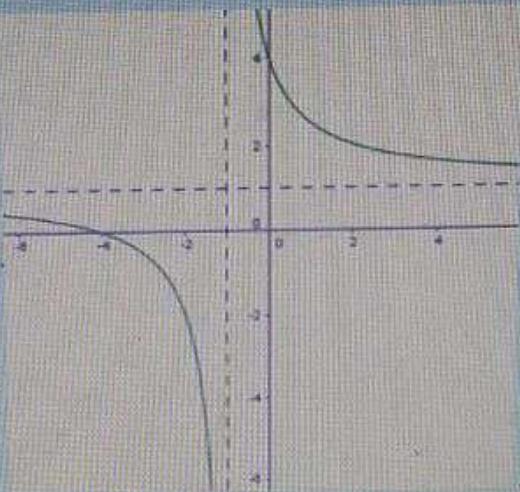
Respuesta correcta

05

This course

Participantes

El Dominio y Conjunto de ceros de la función representada están dados por:



Seleccione una:

$Dm f = \mathbb{R} - \{1\}$; $C_0 = \{-4\}$

$Dm f = \mathbb{R} - \{-1\}$; $C_0 = \{-4\}$

Resuesta correcta.

$Dm f = \mathbb{R} - \{-1\}$; $C_0 = \{4\}$

Ninguna de las otras respuestas

$Dm f = \mathbb{R} - \{1\}$; $C_0 = \{4\}$

Resuesta correcta

F3

F4

F5

F6

F7

F8

F9

#

\$

%

&

!

C

Primera Evaluación Formativa 1°

ampusvirtual.uba.ar/mod/quiz/review.php?attempt=2490199&cmid=229937

NI DIGITAL STI... Primera Guerra Mu... RockMetalHero :: Di... TechBench by WZT... Ir

This course ▶ Participantes ▶

Respuesta correcta

Analizar continuidad de f en $x_0 = 1$. En caso de ser discontinua, clasificar

sobre

$$f(x) = \begin{cases} \frac{x^2+x-2}{x^2-3x+2} & \text{si } x < 1 \\ \frac{7-x^2}{x+1} & \text{si } x \geq 1 \end{cases}$$

pregunta

Seleccione una:

Es continua para todos los Reales

f presenta discontinuidad esencial en $x_0 = 1$

Bien, $\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x) \neq \lim_{x \rightarrow 1^+} f(x)$

Ninguna respuesta es correcta

f es continua en $x_0 = 1$

f presenta discontinuidad evitable en $x_0 = 1$

Respuesta correcta

Obtener la función inversa de $f(x) = x^2 - 6x + 4$ para $x \geq 3$

Seleccione una:

$f^{-1}(x) = 3 + \sqrt{x-5}$

mpusvirtual.uba.ar/mod/quiz/review.php?attempt=2490199&cmid=229937

el DIGITAL STI...



Primera Guerra Mu...



RockMetalHero :: Di...



TechBench by



This course



Participantes

Respuesta correcta

Obtener la función inversa de $f(x) = x^2 - 6x + 4$ para $x \geq 3$

Selecione una:

$$f^{-1}(x) = 3 + \sqrt{x - 5}$$

$$f^{-1}(x) = 3 - \sqrt{5 + x}$$

$$f^{-1}(x) = 3 + \sqrt{5 + x}$$

 Respuesta correcta

$$f^{-1}(x) = 3 + \sqrt{5 - x}$$

Ninguna respuesta es correcta

Respuesta correcta

Calcular el siguiente límite: $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x^2} =$

Selecione una:

 Respuesta correcta

Nota: 0/0

cbccampusvirtual.uba.ar/mod/quiz/review.php?attempt=2490199&cmid=229937

ones

PANINI DIGITAL STI...

Primera Guerra Mu...

RockMetalHero :: Di...

TechBench :: b...

Mis cursos

This course

Participantes

Resposta correcta

$f^{-1}(x) = 3 + \sqrt{5 - x}$

Ninguna respuesta es correcta

Respuesta correcta

Pregunta 6

Correcta

Punúa 1,00 sobre
1,00

▼ Marcar pregunta

Calcular el siguiente límite: $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x^2} =$

Selección una:

$+\infty$ Respuesta correcta

No existe

0

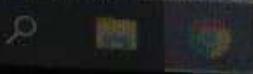
1

 $-\infty$

Respuesta correcta

Pregunta 7

Correcta

Si $h(x)$ es una función derivable con recta tangente $y = 2x - 2$ en el punto $x = 1$, es

SOS This course Participantes

- 1
- ∞

Respuesta correcta

Si $h(x)$ es una función derivable con recta tangente $y = 2x - 2$ en el punto $x = 1$ entonces la derivada de $f(x) = e^{3h(x)} + 22x$ en $x = 1$ es

1,00 sobre

Crear pregunta

Seleccione una:

- 28 ✓ Respuesta correcta.
- 15
- 0
- 30
- 2

Your answer is correct.

Pregunta 8

Resuelta

+100 sobre

Si las funciones de oferta y demanda, de cierto artículo son, respectivamente, $y(x) = \frac{1}{3}x^2 + 2x + 5$, y $f(x) = 65 - x^2$. Determinar, cuál de las siguientes respuestas corresponde a la cantidad del punto de equilibrio

Seleccione una:



F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10

\$ % & / 1 2 3

3 4 5 6 7 8

W E R T Y U I

ase2002@g Primera Evaluación Formativa 1

bcccampusvirtual.uba.ar/mod/quiz/review.php?attempt=2490199&cmid=229937

PANINI DIGITAL STI... Primera Guerra Mu... RockMetalHero :: Di... TechBench by WZT... Instalar win 7 sin cd...

Cursos This course Participantes

2

Your answer is correct.

Si las funciones de oferta y demanda, de cierto artículo son, respectivamente, $g(x) = \frac{1}{3}x^2 + 2x + 5$ y $f(x) = 65 - x^2$. Determinar cuál de las siguientes respuestas corresponde a la cantidad del punto de equilibrio.

Seleccione una:

- x=6
- Ninguna es correcta
- no existe
- x=7
- x=29

Respuesta correcta

Consideré la siguiente función $f(x) = \ln(x+1)$. ¿Cuál es su dominio?

Seleccione una:

- $[-1, +\infty)$

F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12 F13 F14 F15 F16 F17 F18 F19 F20

5 % 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

V E R T Y U N

Cursos This course Participantes

Respuesta correcta

9 Considere la siguiente función $f(x) = \ln(x + 1)$. ¿Cuál es su dominio?

1,00 sobre

car pregunta

Seleccione una:

$[-1; +\infty)$

$(-1; +\infty)$

Respuesta correcta.

$(0; +\infty)$

$(-\infty; 1]$

$(-\infty; -1)$

Respuesta correcta

10

El valor de k para que las rectas $2kx - y = 1$ y $2y + (k - 1)x = 2$ sean paralelas es:

corra

0/1,00 sobre

Seleccione una:

$k = 1$

$k = 5$

Más preguntas



antoninase2002@gmail.com X

Primera Evaluación Formativa 1 X



cbccampusvirtual.uba.ar/mod/quiz/review.php?attempt=2490199&cmid=229937

PANINI DIGITAL STI...

Primera Guerra Mu...

RockMetalHero :: Di...

TechBench by WZT...

Instala

mis cursos ▶

This course ▶

Participantes ▶



($-\infty; 1]$)



($-\infty; -1)$)

Réspuesta correcta

Pregunta 10

esta

de 1,00 sobre

El valor de $k \in \mathbb{R}$, para que las rectas $2kx - y = 1$ y $2y + (k - 1)x = 2$ sean paralelas es:

Seleccione una:

$k = 1$

$k = 5$

$k = -1$

$k = -1/3$

$k = 1/5$

✓ Respuesta correcta

Réspuesta correcta