23/12/2018 Cuestionario

Área personal ▶ Mis cursos ▶ 501432-501432 ▶ Tema 3 ▶ Cuestionario

Comenzado el	domingo, 23 de diciembre de 2018, 13:46
Estado	Finalizado
Finalizado en	domingo, 23 de diciembre de 2018, 14:06
Tiempo empleado	19 minutos 45 segundos
Puntos	6,00/8,00
Calificación 7,50 de 10,00 (75%)	
Correcta hay Puntúa 1,00 sobre 1,00	uántos pasos del método de la bisección en el intervalo [2.500000000000000,4] x que dar para calcular un cero de $\frac{1}{x} = \cos(3x)$ con un error menor de 0.01 cribe 0 en caso de que no se pueda aplicar el método)?.
La	respuesta correcta es: 8
Sin contestar $f(x)$	roximar la posición x de un extremo (máximo o mínimo) de la función $x=4cos(3x)+6sin(2x)$ aplicando tres pasos del método de la secante tiendo de x0=2 , x1=4(escribe 0 en caso de que no se pueda aplicar el todo).
Res	spuesta: X
La	respuesta correcta es: 5,3210106824393
Correcta mé Puntúa 1,00 sobre	roximar un cero de la función $f(x)=-x+\sin(x)$ aplicando tres pasos del todo de la secante partiendo de x0=1 , x1=2.
La	respuesta correcta es: 0,50880204498944

Correcta

Puntúa 1,00 sobre

Dado el sistema de ecuaciones:

$$\frac{5}{3}x + 3y + 4z = 1$$

$$5x-2z=2$$

$$\frac{5}{3}x + 9y + \frac{4}{3}z = 3$$

Aplicar el método de Gauss con pivote para resolverlo.

¿Qué valor aparece en la fila 3, columna 3 de la matriz triangular superior obtenida?

Cuestionario

Respuesta:

La respuesta correcta es: 4

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Dado el sistema de ecuaciones:

$$5x + 2y - z = 1$$

$$-x + 4y - z = 2$$

$$y + 4z = 3$$

Aplicar dos pasos del método de Jacobi partiendo de (0,0,0). ¿Cuál es el valor de z en el último paso?

Respuesta:

La respuesta correcta es: 0,625

0,625

Pregunta 6

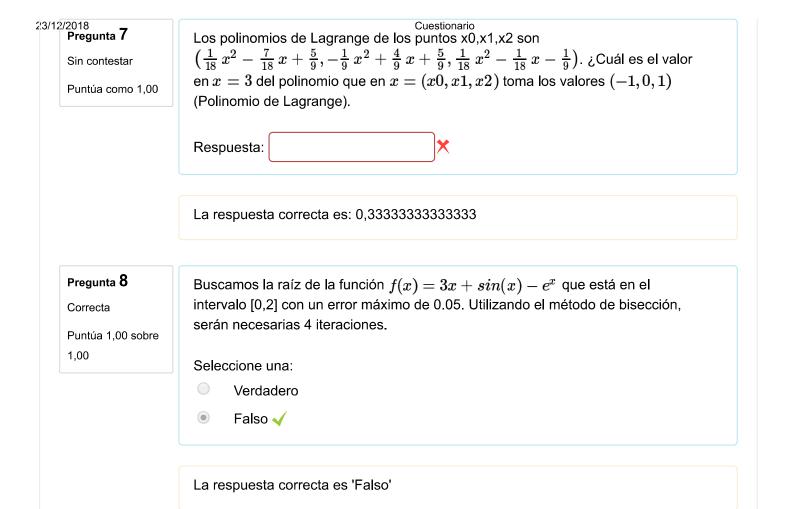
Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Aplica dos pasos del método de Newton para obtener una aproximación de las solución de $xy^3-2y+1=0, y^2+x+y=1$, partiendo de los valores iniciales $x_0 = 1$, $y_0 = 1$. Escribe el valor de la x obtenida.

Respuesta: 0,5

La respuesta correcta es: 0,5



Usted se ha identificado como SOLEDAD HERNÁNDEZ ROMERO (Salir) Descargar la app para dispositivos móviles

Sigue a CVUEx en...



Campus Virtual de la Universidad de Extremadura | Vicerrectorado de Universidad Digital