Comenzado el	jueves, 20 de diciembre de 2018, 09:44
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 20 de diciembre de 2018, 10:03
Tiempo empleado	19 minutos 38 segundos
Puntos	2,00/8,00
Calificación	<b>2,50</b> de 10,00 ( <b>25</b> %)
Correcta calc	uántos pasos del método de la bisección en el intervalo [1,2] hay que dar para cular un cero de $\sin(x)=x$ con un error menor de 0.01 (escribe 0 en caso de no se pueda aplicar el método)?.
1,00 Res	spuesta: 0
Laı	respuesta correcta es: 0
Incorrecta $f(x)$ Puntúa 0,00 sobre 1,00	coximar la posición x de un extremo (máximo o mínimo) de la función $e)=12x^2+12e^x$ aplicando tres pasos del método de la secante partiendo $e$ 0=0 , x1=1(escribe 0 en caso de que no se pueda aplicar el método).
Laı	respuesta correcta es: -0,35152631081962
Incorrecta New Puntúa 0,00 sobre	roximar una solución de $\sin(x)=x$ aplicando tres pasos del método de wton-Raphson partiendo de 1/2.
Laı	respuesta correcta es: 0,14713338829826

## Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00 Dado el sistema de ecuaciones:

$$2x + \frac{17}{4}y - 2z = 1$$

$$8x + y = 2$$

$$4x + \frac{5}{2}y + 5z = 3$$

Aplicar el método de Gauss con pivote para resolverlo.

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

Respuesta:

×

La respuesta correcta es: 6

## Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00 Dado el sistema de ecuaciones:

$$3x + 2y + 2z = 1$$

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

$$2x + 4z = 3$$

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

Respuesta: 1

X

La respuesta correcta es: 0,5833333333333

## Pregunta 6

Incorrecta

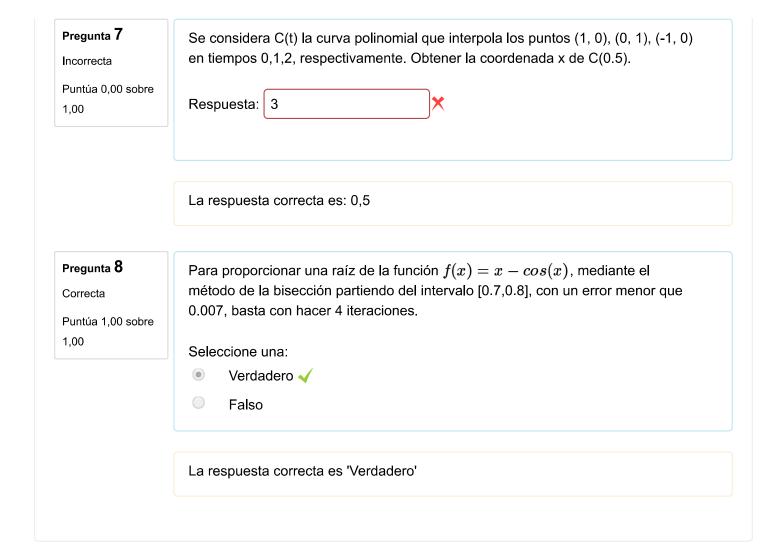
Puntúa 0,00 sobre 1,00 Aplica dos pasos del método de Newton para obtener una aproximación de las solución de  $xy^3-2y+1=0, y^2+x+y=1$ , partiendo de los valores iniciales  $x_0=1, y_0=1$ .

Escribe el valor de la  $\boldsymbol{y}$  obtenida.

Respuesta: 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