

Comenzado en Friday, 22 de October de 2021, 16:22**Estado** Terminados**Finalizado en** Friday, 22 de October de 2021, 17:15**Tiempo
empleado** 52 mins 26 segundos**Calificación** 100.00 de un total de 100.00**Pregunta 1**

Completada

Puntúa 20.00 sobre 20.00

El coeficiente a_1 del polinomio de diferencias divididas para aproximar $f(1.5)$ y los puntos $(1,1)$, $(2, 0.5)$, $(4, 0.25)$ y $(5, 0.2)$ es:

Seleccione una:

- ☐ a. -0.025
- ☒ b. -0.5
- ☐ c. 1
- ☐ d. NAC
- ☐ e. 0.125

La respuesta correcta es: -0.5

Pregunta 2

Completada

Puntúa 20.00 sobre 20.00

La aproximación a $\sqrt{3}$ por Neville con la función $f(x) = \sqrt{x}$ y los valores $x_0 = 2$, $x_1 = 4$, $x_2 = 5$ es:

Seleccione una:

- ☐ a. 2.472136
- ☐ b. 2.434252
- ☐ c. 1.763932
- ☐ d. NAC
- ☒ e. 1.726049

La respuesta correcta es: 1.726049

Pregunta 3

Completada

Puntúa 20.00 sobre 20.00

La aproximación a $f(4.5)$ por medio del polinomio de diferencias divididas y los puntos $(1,1)$, $(2, 0.5)$, $(4, 0.25)$ y $(5, 0.2)$ es:

Seleccione una:

- ☒ a. 0.234375
- ☐ b. 0.734375
- ☐ c. NAC
- ☐ d. 0.703125
- ☐ e. 0.903125

La respuesta correcta es: 0.234375

Pregunta 4

Completada

Puntúa 20.00 sobre 20.00

El coeficiente b_2 del polinomio de diferencias divididas para aproximar $f(1.5)$ y los puntos $(1,1)$, $(2, 0.5)$, $(4, 0.25)$ y $(5, 0.2)$ es:

Seleccione una:

- ☐ a. -0.05
- ☐ b. NAC
- ☒ c. 0.025
- ☐ d. -0.025
- ☐ e. 0.2

La respuesta correcta es: 0.025

Pregunta 5

Completada

Puntúa 20.00 sobre 20.00

Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar $f(1.2)$ con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4, 1.96), (1.7, 2.89), el resultado es:

Seleccione una:

- ☐ a. 1.2
- ☐ b. NAC
- ☐ c. 1.25
- ☒ d. 1.44
- ☐ e. 1.5

La respuesta correcta es: 1.44

[◀ Tarea 3](#)[Dudas Examen Final ▶](#)