

1er. Parcial

Calificación 100 de 100

Pregunta 1

Finalizado

Puntúa 10 sobre 10

Utilizar las reglas de redondeo para calcular:

$$5.168 \cdot (8.11 \cdot 10^{-2} - 9.03 \cdot 10^{-3}) = ?$$

Seleccione una:

- ☒ a. $3.73 \cdot 10^{-1}$
- ☐ b. $37.26 \cdot 10^{-2}$
- ☐ c. 3.73

Pregunta 2

Finalizado

Puntúa 10 sobre 10

Utilizar las reglas de redondeo para calcular:

$$1.50001 + 1.01 \cdot 10^2 =$$

Seleccione una:

- ☐ a. 102
- ☒ b. $1.03 \cdot 10^2$
- ☐ c. $1.025 \cdot 10^2$

Pregunta 3

Finalizado

Puntúa 20 sobre 20

Los dos primeros términos de la Serie de Maclaurin para $f(x) = \cos(x)$

$$1+x^2/2$$

Observar que los términos nulos (ceros) no pertenecen a la serie.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 4

Finalizado

Puntúa 30 sobre 30

Calcular la mayor raíz de $f(x)=0.95x^3 - 5.9x^2 + 10.9x - 6$

Utilizar el **Método de Regla Falsa** con **a=3**, **b=4** y la aproximación a la raíz **x** con 5 cifras significativas, para $i=3$, es:

Seleccione una:

- ☐ a. 3.3350
- ☐ b. 3.3000
- ☒ c. 3.3238

Pregunta 5

Finalizado

Puntúa 30 sobre 30

Calcular la mayor raíz de $f(x)=0.95x^3 - 5.9x^2 + 10.9x - 6$

Utilizar el **Método de Regla Falsa Mejorada** con **a=3**, **b=4** y la aproximación a la raíz **x** con 5 cifras significativas, para $i=2$, es:

Seleccione una:

- ☐ a. 3.3446
- ☒ b. 3.3645
- ☐ c. 3.3443

[◀ Programa Analítico](#)

Ir a...

[Vídeos de Clases por fechas: ▶](#)