

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [\[1-2021\] MAT205-SC](#) / [General](#) / [1er. Parcial](#)

Comenzado el Thursday, 17 de June de 2021, 08:01

Estado Finalizado

Finalizado en Thursday, 17 de June de 2021, 08:59

**Tiempo
empleado** 58 minutos 10 segundos

Calificación 0 de 100

Pregunta 1

Finalizado

Puntúa 0 sobre 10

Utilizar las reglas de redondeo para calcular:

$$6.10501 + 0.02 =$$

Seleccione una:

- ☐ a. 6.12
- ☐ b. $0.0613 \cdot 10^2$
- ☒ c. 6.125

Pregunta 2

Finalizado

Puntúa 0 sobre 10

Utilizar las reglas de redondeo para calcular:

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

Seleccione una:

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

Pregunta 3

Finalizado

Puntúa 0 sobre 20

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

$$x - x^3/6$$

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

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 4

Finalizado

Puntúa 0 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. 3.3645
- ☐ b. 3.3443
- ☒ c. 3.3446

Pregunta 5

Finalizado

Puntúa 0 sobre 30

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

Utilizar el **Método de La Secante** con **$x_1=3$** , **$x_0=4$** y la aproximación a la raíz **x** con 5 cifras significativas, para $i=3$, es:

Seleccione una:

- ☐ a. 3.3419
- ☒ b. 3.3437
- ☐ c. 3.3696

Ir a...

[Práctico #1](#) ►