

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [\[1-2021\] MAT205-SE](#) / [General](#) / [1er. Parcial](#)**Comenzado el** Thursday, 17 de June de 2021, 09:31**Estado** Finalizado**Finalizado en** Thursday, 17 de June de 2021, 09:41**Tiempo
empleado** 9 minutos 46 segundos**Calificación** 70 de 100**Pregunta 1**

Finalizado

Puntúa 10 sobre 10

Utilizar las reglas de redondeo para calcular:

$$4.31/0.2044 + 0.737 =$$

Seleccione una:

- ☐ a. 21.84
- ☐ b. 2.18
- ☒ c. $0.218 \cdot 10^2$

Pregunta 2

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

Pregunta 3

Finalizado

Puntúa 20 sobre 20

Los dos primeros términos de la Serie de Maclaurin para $f(x) = 6x^5 - 3x^3 + 2$ es:

$$2 - 3x^3$$

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. 3.3446
- ☒ c. 3.3443

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 Bisección** con **a=3**, **b=4** y la aproximación a la raíz **x** con 5 cifras significativas, para $i=4$, es:

Seleccione una:

- ☐ a. 3.3437
- ☐ b. 3.34375
- ☒ c. 3.3438

Ir a...

[Práctico #1](#) ►