

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

Comenzado el Thursday, 17 de June de 2021, 09:30

Estado Finalizado

Finalizado en Thursday, 17 de June de 2021, 10:28

Tiempo empleado 58 minutos 26 segundos

Calificación 90 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. $0.218 \cdot 10^2$
- ☐ b. 21.84
- ☐ c. 2.18

Pregunta 2

Finalizado

Puntúa 0 sobre 10

Utilizar las reglas de redondeo para calcular:

$$6.10501+0.02 =$$

Seleccione una:

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

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 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. 3.3238
- ☐ c. 3.3000

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 Newton-Raphson** con **$x_0=4$** y la aproximación a la raíz **x** con 5 cifras significativas, para $i=3$, es:

Seleccione una:

- ☐ a. 3.3437
- ☐ b. 3.3696
- ☒ c. 3.3446

Ir a...

[Práctico #1](#) ►

[Resumen de retención de datos](#)

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)