

FUNDAMENTOS DE CÁLCULO

Segunda Práctica Dirigida - Evaluación

SEMESTRE ACADÉMICO 2024 -2

Horarios: Todos.

Duración: 30 minutos

Elaborada por todos los profesores del curso.

INDICACIONES:

- El desarrollo de todos los ejercicios siguientes debe realizarse detallando sus procedimientos y justificando todas sus respuestas.
- No se permite el uso de apuntes de clase, libros, calculadora o computadora personal.
- La presentación, ortografía y gramática serán tomadas en cuenta en la calificación.

Apellidos y nombres: Portales Olivores Heisen Orlando

Código: 20242361

1,5

Horario: H - 106

1. A continuación se muestra la gráfica de la función f. Se sabe que para 0 < x < 3 la regla de correspondencia es de la forma $f(x) = ax^2 + bx + c$.

0)4

Halle:

- a) El dominio de la función f.
- (4 puntos)
- b) El rango de la función f.
- (4 puntos)
- c) El conjunto de valores de x tales que $f(x) \ge 1$.

fcn ≥ (6 puntos

d) Las coordenadas de los puntos de intersección de la gráfica de f con los ejes de coordenadas.

(6 puntos)

San Miguel, 19 de setiembre de 2024.

$$- \sum_{(5)} = \int_{(5)} U \int_$$

$$|f(x)| \ge 1$$

$$|f(x)| \ge 0$$

$$|f(x)| \ge 1$$

$$|f(x)| = 0$$

$$|f(x)| \ge 1$$

$$|f($$

(e)-(1)

$$C-30=-1.13$$
 $C-30=-1.13$
 $C-40=-3..(1)$
 $d=20$
 $d=20$

11 - 100/ 12/