



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ACATLÁN

ÍTEMS DE CÁLCULO III (UNIDAD I)

RUEDAS PRADO LUISA GUADALUPE
417099677

PROFESOR

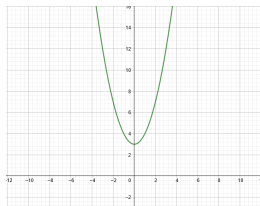
MTRA. JEANETT LÓPEZ GARCÍA

MATEMÁTICAS APLICADAS Y COMPUTACIÓN

SEPTIEMBRE 2021

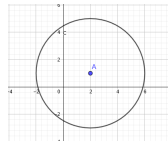
ÍTEMS DEL KAHOOT DEL 13 DE AGOSTO DE 2021

1. Es una correspondencia de un conjunto de vectores en \mathbb{R}^n y un conjunto de n números reales en \mathbb{R} .
 - a) Función vectorial de variable real.
 - b) **Función real de un vector.**
 - c) Función vectorial de un vector.
 - d) Función de n variables.
2. Es una correspondencia de un conjunto de números reales y un conjunto de puntos en \mathbb{R}^n .
 - a) **Función vectorial de variable real.**
 - b) Función real de un vector.
 - c) Función vectorial de un vector.
 - d) Función de n variables.
3. Es un conjunto de pares ordenados en el que dos pares ordenados distintos no tienen el mismo primer elemento.
 - a) Función de dos variables.
 - b) Dominio.
 - c) **Función de n variables.**
 - d) Contradominio.
4. Una función es una regla que asocia a un elemento x del dominio con un único elemento y del contradominio.
 - a) **Verdadero.**
 - b) Falso
5. Conjunto de todos los puntos P admisibles en una función.
 - a) Rango.
 - b) vector.
 - c) Números reales.
 - d) **Dominio**
6. ¿Esta gráfica representa una función?



- a) **Verdadero.**
- b) Falso

7. ¿Esta gráfica representa una función?



- a) Verdadero.
- b) **Falso.**

8. Para el dominio de cada función, el conjunto correspondiente de valores resultantes de $f(x, y)$ se denomina:

- a) **Rango.**
- b) Reales.
- c) Gráfica.
- d) Función.

9. Una superficie es la representación gráfica de una ecuación en \mathbb{R}^3 .

- a) **Verdadero.**
- b) Falso

ÍTEMS DEL KAHOOT DEL 20 DE AGOSTO DE 2021

1. Subconjunto de \mathbb{R}^n en el cual está definida la función f .

- a) Imagen.
- b) Números reales.
- c) Conjunto.
- d) **Dominio.**

2. ¿El rango es un conjunto de \mathbb{R} formado por los valores que toma la función f ?

- a) **Verdadero.**
- b) Falso

3. Para la función $f(x, y) = x^2 + 2y - z + 4$: ¿La gráfica del dominio se representa en \mathbb{R}^2 ?

- a) Verdadero.
- b) **Falso.**

4. Para la función $f(x, y) = 2x^2 + 4y^2$: ¿La gráfica del dominio se representa en \mathbb{R}^2 ?

- a) **Verdadero.**
- b) Falso

ÍTEMS DEL KAHOOT DEL 37 DE AGOSTO DE 2021

1.

ÍTEMS DEL KAHOOT DEL 03 DE SEPTIEMBRE DE 2021

1.

ÍTEMS DEL KAHOOT DEL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2021

1.