

“CUESTIONARIO ALGEBRA LINEAL”

1. En el desarrollo por cofactores de una matriz 3×3 , ¿cuántos cofactores se calcularían en total?

- a) 5
- b) 6
- c) 9

2. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe la solución de un sistema de ecuaciones lineales representado por una matriz aumentada?

- a) Una solución
- b) Sin solución
- c) Más de una solución

3. ¿Cuál es el orden de la siguiente matriz?

$$B = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 2 \end{bmatrix}$$

- a) 2x2
- b) 3x3
- c) 4x4

4. Es posible multiplicar una matriz de 4×5 con una matriz de 5×7 ?

- a) Falso
- b) Verdadero

5. ¿Cuál es la forma general de una ecuación matricial $Ax=b$?

- a) $Ax=b$
- b) $Ax=c$
- c) $Ax=0$

