

“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) 2×2
 - b) 3×3
 - c) 4×4

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) $Ax=0$

