

✓ ¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida 100 % Para Aprobar 100 % o más

Ir al siguiente
elemento

1. The determinant of

1 / 1 punto

$$\begin{pmatrix} -3 & 0 & -2 & 0 & 0 \\ 2 & -2 & -2 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -2 & 0 & 0 \\ 3 & 0 & -3 & 2 & -3 \\ -3 & 3 & 3 & 0 & -2 \end{pmatrix}$$

is equal to

☒ 48

☐ 42

☐ -42

☐ -48

✓ Correcto

2. The determinant of

1 / 1 punto

$$\begin{pmatrix} a & e & 0 & 0 \\ b & f & g & 0 \\ c & 0 & h & i \\ d & 0 & 0 & j \end{pmatrix}$$

is equal to

☐ $afhj + behj - cegj - degi$

☒ $afhj - behj + cegj - degi$

☐ $agij - beij + cefj - defh$

☐ $agij + beij - cefj - defh$

✓ Correcto

3. Assume A and B are invertible n -by- n matrices. Which of the following identities is false?

1 / 1 punto

☐ $\det A^{-1} = 1/\det A$

☐ $\det A^T = \det A$

☒ $\det (A + B) = \det A + \det B$

☐ $\det (AB) = \det A \det B$

✓ Correcto