

Questão **2**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Seja a matriz $\mathbf{A} = \begin{bmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 0 & 2 & 3 \\ 1 & -5 & 1 \end{bmatrix}$, determine o a matriz de cofatores.

Escolha uma opção:

- ☐ a. $\bar{\mathbf{A}} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$
- ☐ b. $\bar{\mathbf{A}} = \begin{bmatrix} 7 & 4 & 3 \\ 2 & 0 & 1 \\ 5 & 2 & 8 \end{bmatrix}$
- ☐ c. $\bar{\mathbf{A}} = \begin{bmatrix} 0 & 2 & 3 \\ 1 & -2 & 1 \\ 1 & -5 & 1 \end{bmatrix}$
- ☐ d. $\bar{\mathbf{A}} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -2 & 2 & -5 \\ 1 & 3 & 1 \end{bmatrix}$
- ☒ e. $\bar{\mathbf{A}} = \begin{bmatrix} 17 & 3 & -2 \\ -3 & 0 & 3 \\ -8 & -3 & 2 \end{bmatrix}$



Sua resposta está correta.

A resposta correta é: $\bar{\mathbf{A}} = \begin{bmatrix} 17 & 3 & -2 \\ -3 & 0 & 3 \\ -8 & -3 & 2 \end{bmatrix}$

Questão **3**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Calcule a inversa da matriz $\mathbf{A} = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$.

Escolha uma opção:

- ☐ a. $\mathbf{A}^{-1} = \begin{bmatrix} 0.5 & 0 \\ 0.5 & -1 \end{bmatrix}$
- ☐ b. $\mathbf{A}^{-1} = \begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 0.5 & 0.5 \end{bmatrix}$
- ☒ c. $\mathbf{A}^{-1} = \begin{bmatrix} 0.5 & 0 \\ -1 & 0.5 \end{bmatrix}$
- ☐ d. $\mathbf{A}^{-1} = \begin{bmatrix} -1 & 0.5 \\ 0.5 & 0 \end{bmatrix}$
- ☐ e. $\mathbf{A}^{-1} = \begin{bmatrix} 0 & 0.5 \\ -1 & 0.5 \end{bmatrix}$



Sua resposta está correta.

A resposta correta é: $\mathbf{A}^{-1} = \begin{bmatrix} 0.5 & 0 \\ -1 & 0.5 \end{bmatrix}$