

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

🚩 Marcar  
pregunta

Dada la matriz  $B = \begin{pmatrix} 3 & 5 & -1 \\ 4 & 2 & 0 \\ 1 & 3 & -2 \end{pmatrix}$ .

El resultado de  $B^T$  corresponde a:

Seleccione una:

- ☐ a.  $\begin{pmatrix} 3 & 5 & 4 \\ 2 & -1 & 3 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix}$
- ☐ b.  $\begin{pmatrix} 1 & 3 & -2 \\ 3 & 5 & -1 \\ 4 & 2 & 0 \end{pmatrix}$
- ☐ c.  $\begin{pmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 5 & -1 & 0 \\ 4 & 3 & -2 \end{pmatrix}$
- ☒ d.  $\begin{pmatrix} 3 & 4 & 1 \\ 5 & 2 & 3 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix}$



Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

🚩 Marcar  
pregunta

Sea la matriz  $C = \begin{pmatrix} 2 & -5 \\ 1 & 6 \end{pmatrix}$ .

El resultado de  $3 \cdot C + I_2$  corresponde a la matriz:

Seleccione una:

- ☐ a.  $\begin{pmatrix} 6 & -2 \\ 4 & 10 \end{pmatrix}$
- ☒ b.  $\begin{pmatrix} 7 & -15 \\ 3 & 19 \end{pmatrix}$
- ☐ c.  $\begin{pmatrix} 19 & 15 \\ 3 & 7 \end{pmatrix}$
- ☐ d.  $\begin{pmatrix} 5 & -15 \\ 3 & 17 \end{pmatrix}$



Pregunta 9

Correcta

Puntúa 2,00  
sobre 2,00

🚩 Marcar  
pregunta

Dado el siguiente sistema de ecuaciones,

$$3x - 7y = -5$$

$$4x - 3y = -2$$

Determine los valores de:

a) X:

b) Y:

**Recuerde** que no debe usar ningún otro carácter (ni espacio, punto o símbolo) **solamente debe usar números y en caso de ser necesario el signo negativo o una coma para los decimales**. Además no se le olvide que las respuestas se dan en forma ascendente, es decir, de menor a mayor. En el caso de que la respuesta sea un número fraccionario, por ejemplo  $\frac{7}{5}$  escríbalo de la forma 7/5, según los espacios que se le faciliten.