



Questão **2**

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

Encontre os valores de  $c$  e  $d$  de modo a satisfazer a seguinte

combinação linear:  $c \cdot \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix} + d \cdot \begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix}$ .

Escolha uma opção:

☐ a.  $c = 2$  ,  $d = \frac{1}{3}$

☒ b.  $c = \frac{1}{3}$  ,  $d = \frac{2}{3}$

✖

☐ c.  $c = 1$  ,  $d = \frac{3}{2}$

☐ d.  $c = \frac{2}{3}$  ,  $d = \frac{1}{3}$

☐ e.  $c = \frac{1}{3}$  ,  $d = 3$

Sua resposta está incorreta.

A resposta correta é:  $c = \frac{2}{3}$  ,  $d = \frac{1}{3}$

Questão **3**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Se  $\mathbf{v} + \mathbf{w} = \begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}$  e  $\mathbf{v} - \mathbf{w} = \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix}$ , calcule  $\mathbf{v}$  e  $\mathbf{w}$ .

Escolha uma opção:

☐ a.  $\mathbf{v} = \begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix}$  ,  $\mathbf{w} = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$

☐ b.  $\mathbf{v} = \begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix}$  ,  $\mathbf{w} = \begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$

☐ c.  $\mathbf{v} = \begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$  ,  $\mathbf{w} = \begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix}$

☐ d.  $\mathbf{v} = \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$  ,  $\mathbf{w} = \begin{bmatrix} 3 \\ -1 \end{bmatrix}$

☒ e.  $\mathbf{v} = \begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$  ,  $\mathbf{w} = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$

✔

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:  $\mathbf{v} = \begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$  ,  $\mathbf{w} = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$

©2020 - Universidade Federal do Ceará - Campus Quixadá.

Todos os direitos reservados.

Av. José de Freitas Queiroz, 5003

Cedro - Quixadá - Ceará CEP: 63902-580

Secretaria do Campus: (88) 3411-9422

📱 Baixar o aplicativo móvel.

