仚

<u>Página inicial</u> Meus cursos <u>QXD0116 - ÁLGEBRA LINEAR - 01A - 2025.1</u> <u>Frequência</u>

(19/05/2025) - Resolução de Exercícios API



Iniciado em terça, 3 jun 2025, 10:28

Estado Finalizada

Concluída em sábado, 7 jun 2025, 15:57

Tempo 4 dias 5 horas

empregado

Notas 3,00/3,00

Avaliar 10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão **1**Correto
Atingiu 1,00 de

1,00

Dados os vetores $\mathbf{v} = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ e $\mathbf{w} = \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix}$. Determine o valor do escalar c de modo que $\mathbf{w} - c \cdot \mathbf{v}$ seja perpendicular a \mathbf{v} .

Escolha uma opção:

- \bigcirc a. c=0
- \bigcirc b. c=5
- \circ c. c=-3
- lacksquare d. c=3

~

• e. c = -5

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: c=3

Questão **2**Correto
Atingiu 1,00 de 1,00

Resolva o sistema de equações abaixo:

$$\begin{bmatrix} 2 & -3 & 7 \\ 1 & 1 & 3 \\ 2 & 2 & 6 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \\ 3 \end{bmatrix}$$

Escolha uma opção:

$$lacksquare$$
 a. $\mathbf{x} = egin{bmatrix} 3 \ 4 \ 1 \end{bmatrix}$

O b.
$$\mathbf{x} = \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \\ 3 \end{bmatrix}$$

$$\bigcirc$$
 c. $\mathbf{x} = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 4 \end{bmatrix}$

- d. Sem solução

 ✓
- e. Múltiplas soluções

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Sem solução



Um cinema cobra R\$ 10,00 por ingresso para adultos e R\$ 6,00 por ingresso para crianças. Em um dia, foram vendidos 80 ingressos e a arrecadação total foi de R\$ 700,00. Quantos ingressos de cada tipo foram vendidos?

Escolha uma opção:

- O a. 60 adultos e 30 crianças
- b. 55 adultos e 40 crianças
- c. 55 adultos e 25 crianças

 ✓
- Od. 55 adultos e 10 crianças
- o e. 30 adultos e 25 crianças

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: 55 adultos e 25 crianças

©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.













