$\hat{\omega}$

 $\ddot{}$

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

<u>(09/06/2025) - Comentários API</u>

~~~
300
502
5
کسک

Iniciado em	quinta, 26 jun 2025, 03:05
Estado	Finalizada

Concluída em quinta, 26 jun 2025, 03:15

Tempo 9 minutos 48 segundos 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

Determine os valores de 
$$x$$
,  $y$  e  $z$  de modo que  $\mathbf{A} = \mathbf{A}^{\mathrm{T}}$  para  $\mathbf{A} = \begin{bmatrix} 2 & x^2 & y - 9 \\ 2x - 1 & 8 & 100 \\ -3 & 10z & 10 \end{bmatrix}$ .

Escolha uma opção:

$$0$$
 a.  $x = 1$ ,  $y = 9$ ,  $z = 20$ 

$$\circ$$
 b.  $x=2$  ,  $y=-9$  ,  $z=20$ 

$$\circ$$
 c.  $x=-2$  ,  $y=9$ ,  $z=10$ 

$$\bigcirc$$
 d.  $x=2$  ,  $y=9$ ,  $z=10$ 

$$lacktriangle$$
 e.  $x=1$  ,  $y=9$  ,  $z=10$ 

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: x=1 , y=9 , z=10

## Histórico de respostas

	•			
Passo	Hora	Ação	Estado	Pontos
1	26/06/2025 03:05	Iniciada	Ainda não respondida	
2	26/06/2025 03:13	Salvou: [x=1] , [y=9], [z=10]	Resposta salva	
3	26/06/2025 03:15	Tentativa finalizada	Correto	1,00

de

Calcule a inversa da matriz  ${f A}=egin{bmatrix}1&3\2&-2\end{bmatrix}$  .

Escolha uma opção:

O a. 
$$\mathbf{A} = \begin{bmatrix} 1 & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{3} & -\frac{1}{2} \end{bmatrix}$$

O b. 
$$\mathbf{A}=\begin{bmatrix}1&rac{1}{3}\\rac{1}{2}&-rac{1}{2}\end{bmatrix}$$

• c. 
$$\mathbf{A} = \begin{bmatrix} \frac{1}{4} & \frac{3}{8} \\ \frac{1}{4} & -\frac{1}{8} \end{bmatrix}$$

~

$$egin{array}{ccc} ext{d.} \mathbf{A} = egin{bmatrix} rac{1}{4} & rac{3}{8} \ rac{1}{4} & rac{1}{8} \end{bmatrix}$$

$$\bullet \mathbf{A} = \begin{bmatrix} \frac{1}{4} & \frac{1}{4} \\ \frac{3}{8} & -\frac{1}{8} \end{bmatrix}$$

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: 
$$\mathbf{A}=egin{bmatrix} rac{1}{4} & rac{3}{8} \\ rac{1}{4} & -rac{1}{8} \end{bmatrix}$$

## Histórico de respostas

Passo	Hora	Ação	Estado	Ρ
1	26/06/2025 03:05	Iniciada	Ainda não respondida	
2	26/06/2025 03:10	Salvou: [\mathbf{A}=\left[\begin{matrix} \frac{1}{4} & \frac{3}{8} \\ \frac{1}{4} & -\frac{1}{8} \end{matrix}\right]]	Resposta salva	
3	26/06/2025 03:15	Tentativa finalizada	Correto	1,

IJ,

 $\stackrel{\wedge}{\Box}$ 

 $\hat{\omega}$ 

(~)

B

₹<u>}</u>

 $\vec{\mathcal{U}}$ 

 $\bigcirc$ 

(~)

**☆** 

<del>(</del>

Resolva o seguinte sistema linear: 
$$\int \ 2x - y = 0$$

$$\begin{cases} 2x - y = 0 \\ -x + 2y = 3 \end{cases}$$

Escolha uma opção:

$$\bigcirc$$
 a.  $x=1$ , $y=0$ 

$$\bigcirc$$
 b.  $x=1$ , $y=-2$ 

$$\circ$$
 c.  $x = -1, y = 2$ 

$$\bigcirc \ \mathrm{d.} \, x = -1 \text{,} y = -2$$

$$left$$
 e.  $x=1$ ,  $y=2$ 

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: x=1, y=2

Histórico de respostas					
Passo	Hora	Ação	Estado	Pontos	
1	26/06/2025 03:05	Iniciada	Ainda não respondida		
2	26/06/2025 03:10	Salvou: [x=1], [y=2]	Resposta salva		
3	26/06/2025 03:15	Tentativa finalizada	Correto	1,00	

©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.