



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 $\mathbf{A} = \mathbf{A}^T$ para

$$\mathbf{A} = \begin{bmatrix} 2 & x^2 & y-9 \\ 2x-1 & 8 & 100 \\ -3 & 10z & 10 \end{bmatrix}.$$

Escolha uma opção:

- ☐ a. $x = 1, y = 9, z = 20$
- ☐ b. $x = 2, y = -9, z = 20$
- ☐ c. $x = -2, y = 9, z = 10$
- ☐ d. $x = 2, y = 9, z = 10$
- ☒ 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

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

- ☐ a. $x = 1, y = 0$
- ☐ b. $x = 1, y = -2$
- ☐ c. $x = -1, y = 2$
- ☐ d. $x = -1, y = -2$
- ☒ e. $x = 1, y = 2$

A resposta correta é: $x = 1, y = 2$

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

