



Iniciado em sexta, 27 jun 2025, 01:54

Estado Finalizada

Concluída em sexta, 27 jun 2025, 01:56

Tempo empregado 1 minuto 49 segundos

Notas 3,00/3,00

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

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Seja  $\mathbb{B}_1 = \{\mathbf{e}_1, \mathbf{e}_2\}$  a base canônica de  $\mathbb{R}^2$  e  $\mathbb{B}_2 = \{\mathbf{u}_1, \mathbf{u}_2\}$  uma nova base, onde  $\mathbf{u}_1 = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$  e  $\mathbf{u}_2 = \begin{bmatrix} -1 \\ 1 \end{bmatrix}$ . Qual das matrizes  $\mathbf{A}$  representa a matriz de mudança de base de  $\mathbb{B}_2$  para  $\mathbb{B}_1$ .

Escolha uma opção:

- ☐ a.  $\mathbf{A} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{bmatrix}$
- ☐ b.  $\mathbf{A} = \begin{bmatrix} -1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$
- ☐ c.  $\mathbf{A} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ -1 & 1 \end{bmatrix}$
- ☒ d.  $\mathbf{A} = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$
- ✓
- ☐ e.  $\mathbf{A} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são:  $\mathbf{A} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$   
 $, \mathbf{A} = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

### Histórico de respostas

Passo	Hora	Ação	Estado	Pt
1	27/06/2025 01:54	Iniciada	Ainda não respondida	
2	27/06/2025 01:56	Salvou: $\left[ \begin{matrix} \mathbf{A} = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} \end{matrix} \right]$	Resposta salva	
3	27/06/2025 01:56	Tentativa finalizada	Correto	1,00



