

PROBLEMAS MATRICIAIS

01) Ano: 2016 Banca: CONSULPLAN Órgão: Prefeitura de Venda Nova do Imigrante - ES Provas: CONSULPLAN - 2016 - Prefeitura de Venda Nova do Imigrante - ES - Assistente Social

Sejam as matrizes: $A = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ x & 2 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 1 & y \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$ e $A \times B = \begin{pmatrix} 3 & 0 \\ 5 & z \end{pmatrix}$ O valor da soma $x + y + z$ é:

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.

02) Ano: 2023 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Petrobras Provas: CESPE / CEBRASPE - 2023 - Petrobras - Ênfase 12: Suprimento de Bens e Serviços – Administração

Considerando uma matriz A 2×3 , uma matriz B 3×3 e uma matriz C 3×2 , julgue o item a seguir.

É possível calcular o produto $A \times B$, mas não o produto $C \times A$.

04) Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: MPE-SC Provas: FGV - 2022 - MPE-SC - Analista em Contabilidade

Dadas as matrizes $A = \begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ e $B = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$, a soma dos elementos da matriz $AB - BA$ é:

- A) 0;
- B) 2;
- C) 4;
- D) 6;
- E) 8.