



<https://t.me/profbrunnolima>



[brunnolimaprofessor](#)



[@profbrunnolima](#)



[Professor Bruno Lima](#)



DETERMINANTES

Prof. Bruno Lima



RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESPE / CEBRASPE

Prof. Brunno Lima

(CESPE / SEDU-ES / 2010)

No que se refere a matrizes, julgue o item subsequente.

Considere as matrizes $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 \\ 6 & 4 \end{bmatrix}$ e $B = \begin{bmatrix} 6 & 5 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$. Se X é uma matriz tal que $AX = B$, então $\det X = \frac{1}{2}$.

CERTO ERRADO

GABARITO:

ERRADO

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES - CESPE / CEBRASPE
Prof. Bruno Lima

(CESPE/SERPRO/2013)

$$X = \begin{vmatrix} 1 & 1 & -1 \\ x & x & 2 \\ x & 1 & 1 \end{vmatrix}$$

$$Y = \begin{vmatrix} 2 & y \\ y & 3 \end{vmatrix}$$

Com referência às matrizes X e Y mostradas acima, em que x e y são números reais adequados, julgue os dois próximos itens.

Se A for o conjunto dos números reais y para os quais a matriz Y seja inversível e se P for a proposição "y é um número real e $y^2 > 6$ ", então A será o conjunto dos números reais y para os quais a proposição P é verdadeira.

() CERTO () ERRADO

GABARITO:

ERRADO

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES - CESPE / CEBRASPE
Prof. Bruno Lima

A proposição “Se x é um número natural e $x \neq 1$, então, para esse valor de x , a matriz X é inversível” é verdadeira.

() CERTO () ERRADO

GABARITO:

CERTO

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES - CESPE / CEBRASPE
Prof. Bruno Lima



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima