Manitaria 06/03/2024

Profeçõe de Vetores

$$b \cdot p = \frac{p \cdot p}{p \cdot \sigma}$$

Lembrando que:

- * Produto Interno resulta em número (exolor).
- * Produto Vetorial resulta em vetor.
- * Produte de um veter per exolor resulta em veter. [Combinação Linear]

Combinação Linear

b) Escreva o vetor $\vec{v}=\vec{\imath}+\vec{\jmath}+\vec{k}$ como combinação linear dos vetores $\vec{a},\,\vec{b}$ e $\vec{c}.$

$$\alpha = (1, 1, -3)$$
 $b = (2, 1, 3)$
 $c = (-3, 9, -1)$

$$\int_{0}^{\infty} = x \cdot \vec{a} + y \cdot \vec{b} + z \cdot \vec{c}$$

$$\begin{cases} X + 2y - 3z = 1 \\ X + y + 9z = 1 \end{cases}$$
 Sixterna pora revolven.

$$\begin{cases} -3x + 3y - z = 1 \end{cases}$$

