

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Sejam $u = (1, -3, 2)$ e $v = (2, -1, 1)$, qual o valor de k para que $(1, k, 5)$ seja uma combinação linear de u e v ?

Basta discutir o sistema:

$$\begin{cases} x + 2y = 1 \\ -3x - y = k \\ 2x + y = 5 \end{cases},$$

que é consistente para $k = -8$.

Documento compilado em Sunday 30th January, 2022, 17:19, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):
”bit.ly/mathematicalramblings_public”.

Sugestões, comunicar erros: ”a.vandre.g@gmail.com”.

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).