

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 Thursday 13<sup>th</sup> March, 2025, 21:06, tempo no servidor.

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

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