

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Se k é um escalar e u é um vetor,

$$ku = O \Rightarrow k = 0 \vee u = O$$

Se k e u são nulos, obviamente teremos $ku = O$

$$\text{Se } k \neq 0, k^{-1}ku = k^{-1}O \Rightarrow u = O$$

$$\text{Se } u \neq O, k'u + ku = k'u \Rightarrow (k' + k)u = k'u \Rightarrow k' + k = k' \Rightarrow k = 0$$

Quod Erat Demonstrandum.

Documento compilado em Wednesday 2nd October, 2024, 21:56, 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).