

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Seja A ponto do \mathbb{R}^n e c_1 e c_2 números reais. Mostre que

$$(c_1 + c_2)A = c_1A + c_2A.$$

Resolução:

Seja $A = (x_i)_1^n$,

$$(c_1 + c_2)A = [(c_1 + c_2)x_i]_1^n = (c_1x_i + c_2x_i)_1^n =$$

$$= (c_1x_i)_1^n + (c_2x_i)_1^n = c_1A + c_2A.$$

C.Q.D.

Documento compilado em Monday 3rd May, 2021, 09:28, tempo no servidor.

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

Comunicar erro: "a.vandre.g@gmail.com".