

Álgebra Linear

Desafio:¹ Dê exemplo de uma função $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$ tal que

$$f(av) = af(v) ,$$

para todo $a \in \mathbb{R}$ e todo $v \in \mathbb{R}^2$, mas f não é linear.

Obs.: Envie sua resposta (solução) para o endereço: aulas.mat@gmail.com

¹Problema extraído do livro Linear Algebra Done Right - Sheldon Axler