

Clasa a X-a - Etapa 4 - Problema 2

Enunț. *Determinați toate funcțiile $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ care verifică simultan relațiile*

$$f(x + y) = f(x) + f(y)$$

și

$$f(xy) = f(x)f(y),$$

pentru orice $x, y \in \mathbb{R}$.