

P1. a) Arătați că dacă $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ este o funcție de două ori derivabilă care verifică egalitatea

$$f'' = f + f',$$

atunci f este indefinit derivabilă.

b) Determinați toate funcțiile indefinit derivabile $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ care verifică egalitatea de mai sus.