

Soal Final
SADHAR CALL 2022

Diketahui $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ terdiferensialkan dua kali sedemikian sehingga $f''(x) \geq 0$ untuk setiap $x \in \mathbb{R}$. Buktikan bahwa

$$f(x + f'(x)) \geq f(x)$$

Untuk setiap $x \in \mathbb{R}$.