

P1. Fie $a, b \in \mathbb{R}$ cu $a < b$, iar $f : [a, b] \rightarrow [a, b]$ o funcție surjectivă, continuă pe $[a, b]$ și derivabilă pe (a, b) . Arătați că există $c \in (a, b)$ cu $(f'(c))^2 = 1$.