

Vety o strednej hodnote – Lagrangeova veta

Lagrangeova veta — 2. veta o strednej hodnote

f je spojitá na $\langle a; b \rangle$
pre všetky $x \in (a; b)$ existuje $f'(x)$ (aj nevlastná) }

\implies existuje aspoň jedno $c \in (a; b)$ tak, že $f'(c) = \frac{f(b)-f(a)}{b-a}$.