

Vety o strednej hodnote – Rolleho veta

Rolleho veta — 1. veta o strednej hodnote

f je spojitá na $\langle a; b \rangle$

pre všetky $x \in (a; b)$ existuje $f'(x)$ (aj nevlastná)

$f(a) = f(b)$

\implies existuje aspoň jedno $c \in (a; b)$ tak, že $f'(c) = 0$.