

Teorema lui Rolle

Teorema lui Rolle. Fie $a, b \in \mathbb{R}, a < b, f : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$. Dacă:

- f este continuă pe $[a, b]$
- f este derivabilă pe (a, b)
- $f(a) = f(b)$

atunci există un punct $c \in (a, b)$ astfel încât $f'(c) = 0$.

Consecință. Între două rădăcini ale funcției f se află cel puțin o rădăcină a derivatei f' .

www.Lectii-Virtuale.ro