

## Twierdzenie o wartościach ekstremalnych

$f \in C[a, b]$  wtedy  $\exists c_1, c_2 \quad f(c_1) \leq f(x) \leq f(c_2)$ ,  
 $\forall x \in [a, b]$ .  $f$  posiada różniczkowalną  
wtedy  $c_1, c_2$  są albo ma końcach przedziału  
albo pochodna w nich  $= 0$ .

