

Esercizi

E16.2 [1CV] Sia $I = (a, b) \subset \mathbb{R}$ un intervallo aperto. Sia $f : I \rightarrow \mathbb{R}$ derivabile: mostrare che f' è continua se e solo se per ogni x

$$f'(x) = \lim_{(s,t) \rightarrow (x,x), s \neq t} \frac{f(t) - f(s)}{t - s} .$$

Soluzione 1. [1CW]