

Derivata funcției inverse

Fie I, J două intervale și $f : I \rightarrow J$ o funcție continuă și bijectivă. Dacă f este derivabilă în $x_0 \in I$ și $f'(x_0) \neq 0$, atunci funcția inversă $f^{-1} : J \rightarrow I$ este derivabilă în punctul $y_0 = f(x_0)$ și are loc relația

$$(f^{-1})'(y_0) = \frac{1}{f'(x_0)}.$$

www.Lectii-Virtuale.ro