

Continuitatea unei funcții derivabile

Condiția de continuitate într-un punct este condiție necesară pentru derivabilitatea unei funcții în acel punct:

Teoremă. Orice funcție derivabilă într-un punct este continuă în acel punct.

Observații.

- Nu se pune problema derivabilității într-un punct în care funcția nu este continuă.
- Reciproca teoremei de mai sus este falsă (există funcții continue într-un punct care nu sunt derivabile în acel punct).

www.Lectii-Virtuale.ro