

Integrabilitatea funcțiilor continue

Teorema lui Lebesgue. Fie $f : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$ o funcție mărginită. Dacă f are un număr finit de puncte de discontinuitate, atunci f este integrabilă pe $[a, b]$.

Teoremă. Orice funcție continuă $f : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$ este integrabilă pe $[a, b]$.

www.Lectii-Virtuale.ro