

Proprietățile integralei nedefinite

Fie $f, g : I \rightarrow \mathbb{R}$ două funcții care admit primitive pe I și $\alpha \in \mathbb{R}$. Atunci:

1. Funcția $f + g$ admite primitive pe I și $\int [f(x) + g(x)] dx = \int f(x) dx + \int g(x) dx$.
2. Funcția αf admite primitive pe I și $\int \alpha f(x) dx = \alpha \int f(x) dx$.

www.Lectii-Virtuale.ro