

Integrarea prin părți

Fie $f, g : I \rightarrow \mathbb{R}$ două funcții derivabile pe I cu derivatele continue. Are loc relația:

$$\int f(x)g'(x)dx = f(x) \cdot g(x) - \int f'(x)g(x)dx$$

(Formula de integrare prin părți).

www.Lectii-Virtuale.ro