

Metoda de integrare prin părți

Fie $f, g : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$ funcții derivabile cu derivatele continue. Atunci:

$$\int_a^b f(x)g'(x)dx = f(x) \cdot g(x) \Big|_a^b - \int_a^b f'(x)g(x)dx$$

(Formula integrării prin părți).

www.Lectii-Virtuale.ro