

### 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  $\alpha f$  admite primitive pe  $I$  și  $\int \alpha f(x) dx = \alpha \int f(x) dx$ .

www.Lectii-Virtuale.ro