

2. téma

Vypočítajte neurčitý integrál pomocou vhodnej substitúcie :

2.1. $\int (1 - 2x)^4 dx =$

návod: substitúcia $t = 1 - 2x$

2.2. $\int (2 - 3x)^5 dx =$

2.3. $\int \frac{1}{\sqrt{4 - 2x}} dx =$

2.4. $\int \frac{4x}{\sqrt{x^2 - 5}} dx =$

2.5. $\int \frac{\sin x}{\sqrt{\cos^3 x}} dx =$

2.6. $\int (e^{4x} - \cos 3x) dx =$

2.7. $\int \frac{5 - \ln^2 x}{x} dx =$

2.8. $\int \frac{\operatorname{arctg} x}{1 + x^2} dx =$