

Седамнаести практикум из Анализе 1

Златко Лазовић

13. март 2017.

1. Израчунати интеграл $\int \frac{dx}{1 + \sqrt{1 - 2x - x^2}}.$
2. Израчунати интеграл $\int \sqrt[3]{3x - x^3} dx.$
3. Израчунати интеграл $\int \frac{dx}{\sin^4 x + \cos^4 x}.$
4. Израчунати интеграл $\int \frac{x^2 + 1}{x^4 - x^2 + 1} dx.$
5. Израчунати интеграл $I = \int \left(1 - \frac{2}{x}\right)^2 e^x dx.$