

Петнаести практикум из Анализе 1

Златко Лазовић

27. фебруар 2017.

1. Решити интеграл $\int \sin^4 x dx$.
2. Решити интеграл $\int \frac{4 - 2x}{\sqrt{1 - 3x - 4x^2}} dx$.
3. Решити интеграл $I = \int (\arcsin x)^2 dx$.
4. Решити интеграл $I = \int \sqrt{2x^2 - x + 1} dx$.
5. Решити интеграл $I = \int \frac{1}{(x^2 + x + 1)^2} dx$.
6. Решити интеграл $I = \int \frac{1}{(x^2 - 4x + 4)(x^2 - 4x + 5)} dx$.