

1. колоквијум из Математике 2 (8, 9) - Група 1 23.3.2018.

1. Одредити $\int \left(\frac{\sin x}{\cos^2 x} + x \cos x \right) dx$.
2. Одредити $\int \frac{x^2+2x}{(x-1)^2(x^2+x+2)} dx$.
3. Одредити $\int \frac{x \ln^2 \sqrt[6]{x}}{\sqrt{x^5}} dx$.
4. Одредити $\int \frac{dx}{(x+1)\sqrt{-x^2+5x-4}}$.

1. колоквијум из Математике 2 (8, 9) - Група 2 23.3.2018.

1. Одредити $\int \left(\frac{\cos x}{\sin^3 x} - x \sin x \right) dx$.
2. Одредити $\int \frac{x^2-2x}{(x+1)^2(x^2-x+2)} dx$.
3. Одредити $\int \frac{x \ln^2 \sqrt[5]{x}}{\sqrt{x^4}} dx$.
4. Одредити $\int \frac{dx}{(x-1)\sqrt{-x^2+5x-6}}$.

1. колоквијум из Математике 2 (8, 9) - Група 1 23.3.2018.

1. Одредити $\int \left(\frac{\sin x}{\cos^2 x} + x \cos x \right) dx$.
2. Одредити $\int \frac{x^2+2x}{(x-1)^2(x^2+x+2)} dx$.
3. Одредити $\int \frac{x \ln^2 \sqrt[6]{x}}{\sqrt{x^5}} dx$.
4. Одредити $\int \frac{dx}{(x+1)\sqrt{-x^2+5x-4}}$.

1. колоквијум из Математике 2 (8, 9) - Група 2 23.3.2018.

1. Одредити $\int \left(\frac{\cos x}{\sin^3 x} - x \sin x \right) dx$.
2. Одредити $\int \frac{x^2-2x}{(x+1)^2(x^2-x+2)} dx$.
3. Одредити $\int \frac{x \ln^2 \sqrt[5]{x}}{\sqrt{x^4}} dx$.
4. Одредити $\int \frac{dx}{(x-1)\sqrt{-x^2+5x-6}}$.