

CAM - Complementi di Analisi Matematica

Corso di laurea in matematica A.A. 2004

30/03/2004

TUTORATO VI: Integrali indefiniti 2

Esercizio 1. Calcolare i seguenti integrali indefiniti

$$\int \frac{2x - 5}{x^2 + 2x + 1} dx$$

$$\int \frac{5x + 1}{(x - 1)(x^2 + 2)} dx$$

$$\int \frac{3x - 2}{(x - 1)(x^2 - 2x + 2)} dx$$

$$\int \frac{1 + \cos x}{\sin x} dx$$

$$\int \frac{2 - \sin^2 x}{\sin 2x} dx$$

$$\int \frac{dx}{\sin 2x + \cos^2 x}$$