CAM - Complementi di Analisi Matematica

Corso di laurea in matematica A.A. 2004

27/04/2004
TUTORATO VIII : Integrali indefiniti 4

Esercizio 1. Calcolare i seguenti integrali indefiniti :

$$\int \frac{\cos x}{4\sin x - 3\cos x}$$

$$\int \frac{\sqrt{1+\sqrt[3]{x}}}{x}\,dx$$

$$\int \frac{\sqrt{1+x}-\sqrt{x}}{3\sqrt{1+x}+5\sqrt{x}}\,dx$$

$$\int \frac{\arctan\left(\frac{1}{2}-\sqrt{x}\right)}{\sqrt{x}}\,dx$$