

AM 4 - Esercitazione 2

A.A.2003-2004

Prof. Luigi Chierchia, Dott. Laura Di Gregorio

2 ottobre 2003

Esercizi

Calcolare i seguenti integrali indefiniti:

1. $\int \frac{dx}{(x+1)^2 \sqrt{x^2+2x+2}}$

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

3. $\int \sqrt{3-2x-x^2} dx$

4. $\int \sqrt{x^2-4} dx$

5. $\int x \sqrt{x^2+x+1} dx$