

AM3 - Esercitazione 2

A.A. 2003-2004

Prof. Luigi Chierchia, Dott. Laura Di Gregorio

1 marzo 2004

Esercizi

Risolvere le seguenti equazioni differenziali ordinarie con il metodo di separazione delle variabili:

1. $ye^{2t} = (1 + e^{2t})y'$

2. $y'(x^2 - 1) = 2xy$

3. $y'(x - y) = x + y$

4. $t(1 + y^2)y' = 3$