



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Faculdade de Ciências Sociais, Aplicadas e Exatas - FACSAB
Departamento de Ciências Exatas - DCEX
Disciplina: Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias
Semestre: 2024/2
Prof. Dr. Luiz C. M. de Aquino



Lista IV

1. Resolva as equações abaixo.

(a) $y'' - y' - 2y = 0$

(b) $y'' - 8y' + 16y = 0$

(c) $3y'' + 10y' + 3y = 0$

(d) $y'' - 2y' + 26y = 0$

(e) $y'' - 2y' - y = 0$

(f) $y'' + 6y' + 9y = 0$

(g) $y'' - \frac{2}{3}y' - \frac{17}{9}y = 0$

(h) $y'' + \frac{3}{2}y' - y = 0$