

Tutorium Mathematik II M WM

22.6.2007

Aufgaben

Lösen Sie das folgende Anfangswertproblem:

$$x^2 y'' + 6xy' + 6y = \frac{\ln(x) + 1}{x^2} + \frac{\ln(x)}{x}$$

$$y(1) = -3/4 \quad \text{und} \quad y'(1) = 1/4.$$