

Hausaufgaben für M-07, Mathematik 2 zum 13.06.2008

Aufgabe 1

Bearbeiten Sie im Abschnitt 10.3 *Separable Equations* die geraden Aufgaben 12 bis 18. Sie müssen den Abschnitt dazu NICHT lesen.

Aufgabe 2

Bearbeiten Sie im Abschnitt 10.6 *Linear Equations* die geraden Aufgaben 16, 18 und 20. Sie müssen den Abschnitt dazu NICHT lesen.

Aufgabe 3

Lesen Sie Abschnitt 18.1 *Second-Order Linear Equations*. Ein *boundary-value problem* heißt im Deutschen Randwertproblem.

Bearbeiten Sie die Aufgaben 2, 8, 12, 18 und 28.

Aufgabe 4 (freiwillig)

Schauen Sie sich einige Video-Vorlesungen *Differential Equations* an (s. Medienempfehlung auf der Kurs-Webseite). .