

Oppgavesett 6 - MA0003 høst 2009

Treningsoppgaver:

Alle oppgaver som ikke har blitt regnet frem til nå. I tillegg oppgavene i seksjon 1.6 og 1.7 i notene. Bemerk at oppgave 1.6.2 er nokså vanskelig. Alt forelest og alle treningsoppgaver og innleveringsoppgaver gitt frem til nå er pensum til midtsemesterprøven.

Innleveringsoppgaver:

1. Oppgave 1.7.2 i notene.
2. Løs initialverdi problemet gitt ved

$$y' = \frac{-y-1}{x^2}, \quad y(1) = 1$$

Husk at innleveringsoppgavene skal fremstå som en klar og tydelig besvarelse der alle viktige skritt er forklart med tekst og/eller figur. Kladd godtas ikke.