

Kursusgang 5, 21. september 2012, 08:15–12:00

Denne gang er det selvstudium.

Program

1. 08:15–12:00. Opgaveregning i grupperne. Se opgavelisten nedenfor.

Opgaver Løs opgaverne i den angivne rækkefølge.

1. Gennemgå følgende eksempler fra Wade i detaljer: Examples 3.18, 3.30, 3.31, 3.37. De er forudsætning for at kunne løse en del af opgaverne (ligesom det at have læst teksten i bogen er det).
2. Fra afsnit 3.3 Exercises 3.3.1, 3.3.2, 3.3.4 (Hint til denne opgave: Tag vilkårligt $x_1 \in [a, b]$. Se derefter på følgen defineret ved $x_{n+1} = f(x_n)$. Antagelsen $f([a, b]) \subseteq [a, b]$ gør, at dette giver mening.)
3. Fra afsnit 3.4 Exercise 3.4.1.

Arne Jensen