

Kursusgang 7, 27. september 2012, 12:30–16:15**Program**

1. 12:30–14:30. Forelæsning i G5-112. Jeg gennemgår afsnit 6.7 i [LNS] om invertibel lineær afbildning. Derefter gennemgår jeg afsnittene 7.1, 7.2, 7.3, 7.4 og 7.5 i [LNS]. Emnerne er egenverdier og egenvektorer for lineære afbildninger.
2. 14:30–16:15. Opgaveregning i grupperne. Se opgavelisten nedenfor.

Opgaver Løs opgaverne i den angivne rækkefølge.

1. Chapter 6 i [LNS], side 80–81. Proof-Writing Exercises 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Bemærk: Mange af disse Proof-Writing Exercises besvares ved at bruge samme argumenter som i beviserne for sætningerne i Chapter 6.

I forbindelse med opgaveregningen besvarer jeg spørgsmål vedrørende opgaverne fra kursusgang 6.

Arne Jensen