

Kursusgang 9, 3. oktober 2013, 12:30–16:15**Program**

1. 12:30–14:15. Forelæsning i G5-112. Jeg gennemgår Chapter 7 i [LNS], som omhandler egenverdier og egenvektorer. I har set mange af resultaterne i mere konkret form i [SIF]. I denne forelæsning skal jeg bruge algebraens fundamentalsætning (ethvert polynomium med komplekse koefficienter har mindst én (kompleks) rod). I kursusgang 2 var repetition af de komplekse tal på programmet. I kursusgang 10 den 7. oktober kommer algebraens fundamentalsætning på programmet. Afsnit 7.6 overlades til selvstændig læsning.
2. 14:15–16:15. Opgaveregning i grupperne. Se opgavelisten nedenfor.

Opgaver Løs opgaverne i den angivne rækkefølge.

1. Chapter 6 i [LNS], side 79–80. Computational Exercises 1, 2, 3, 4, 6.
2. Chapter 6 i [LNS], side 80–81. Proof-Writing Exercises 1, 2, 3, 4.

Arne Jensen