

Kursusgang 3, 13. september 2012, 12:30–16:15**Program**

1. 12:30–14:30. Forelæsning i G5-112. Jeg gennemgår afsnittene 5.1, 5.2, 5.3 og 5.4 i [LNS]. Emnerne er de helt fundamentale begreber: Span, lineær (u)afhængighed, basis og dimension.
2. 14:30–16:15. Opgaveregning i grupperne. Se opgavelisten nedenfor.

Opgaver Løs opgaverne i den angivne rækkefølge.

1. Chapter 4 i [LNS], side 46. Computational Exercises 1, 2, 3, 5.
2. Chapter 4 i [LNS], side 47. Proof-Writing Exercises 1, 2, 3, 4.

Bemærk, at i [LNS] betegnes alle reelle $m \times n$ matricer med $\mathbb{R}^{m \times n}$.

Arne Jensen