

Kursusgang 8, 20. oktober 2010, 12:30–16.15**Dagens program**

1. 12:30–14:00 i G5-112. Forelæsning vedrørende Taylors formel. Jeg gennemgår i den forbindelse section 4.4, 8.1 og 8.2 i [PF]. I afsnit 8.2 er det kun fra side 203 frem til side 204 midt, der gennemgås. Jeg vil også sige lidt om afsnit 8.3. Der vil være meget mere om det emne i forårets analyse-kursus. Derefter går jeg videre med chapter 10 i [PF], hvor vi skal arbejde med \mathbf{R}^n . Jeg vil sige lidt om afsnit 10.1.
2. 14:00–15:30 i grupperum. Regn opgaverne på nedenstående liste.
3. 15:30–16:15 i G5-112. Svar på spørgsmål. Status af arbejdet i grupperne. Forelæsning: Mere om \mathbf{R}^n . Jeg vil gennemgå dele af afsnit 10.2 i [PF].

Selvstændig læsning I skal selv læse afsnit 4.5 og afsnit 10.1 i [PF]. De er en del af pensum, men vil ikke blive gennemgået i forelæsningerne.

Opgaver Opgaverne skal løses i den angivne rækkefølge. Alle opgaver nedenfor er fra [PF].

1. Section 4.1, Exercises 1, 2, 3, 10.
2. Section 4.3, Exercises 1, 2, 9.
3. Section 4.2, Exercises 2, 6, 9.

Arne Jensen