

Kursusgang 2, 16. september 2010, 12:30–16.15**Dagens program**

1. 12:30–14:00 i G5-112. Forelæsning vedrørende monoton konvergens af reelle talfølger og følgekompakthed, section 2.3 og 2.4 i [PF]. Jeg vil også sige lidt om de resultater, der er i Chapter 1 i [PF].
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, der omhandler mere om section 2.3 og 2.4, samt lidt om section 2.5, i [PF].

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

1. Section 2.1, Exercise 13. Jeg går ud fra, at I ved hvad et induktionsbevis er.
2. Section 2.2, Exercise 1.
3. Section 2.2, Exercise 2.
4. Section 2.2, Exercise 5.
5. Section 2.1, Exercise 15.
6. Section 2.1, Exercise 14. Dette er et eksempel på en opgave, der kræver en idé. Det er ikke nok at have læst teksten, og forstået den 100%.

Arne Jensen