

Kursusgang 16, 26. november 2010, 10:00–14.00**Dagens program**

1. 10:00–11:30 i G5-112. Forelæsning: Uendelige rækker. En introduktion til uendelige rækker og deres konvergens. Jeg gennemgår Section 9.1 i [PF], med undtagelse af side 233 (fra Corollary 9.11) til side 235 nederst.
2. 11:30–13:30 i grupperum. Regn opgaverne på nedenstående liste.
3. 13:30–14:00 i G5-112. Mere om uendelige rækker. Svar på spørgsmål. Status af arbejdet i grupperne.

Opgaver Regn opgaverne i den angivne rækkefølge.

1. Fra 14.1 Exercises 1, 2, 4, 5, 6, 15.
2. Start på forberedelse af følgende eksamensspørgsmål til teoretisk øvelse, Kursusgang 18 (1. december 2010):
 - *Partielle afledede*. Kommentar: Bør omfatte definitionen af partielle afledede og resultatet vedrørende blandede anden ordens partielle afledede.
 - *Total afledet og kontinuerte partielle afledede*.
 - *Kædereglene for funktioner af flere variable*.

Arne Jensen