

Kursusgang 19, 7. november 2013, 12:30–16:15**Program**

1. 12:30–14:15. Forelæsning i G5-112. Jeg gennemgår notationen vedr. differentialer, side 325–327 i [WFT]. Derefter beviser jeg Theorem 3.3.10, side 328 i [WFT], men bruger beviset fra Supplerende materiale 3. Så er det middelværdisætningen og Taylors sætning, samt anvendelse på lokale ekstrema, efter siderne 346–356 i [WFT].
2. 14:15–16:15. Opgaveregning i grupperne. Se opgavelisten nedenfor.

Opgaver Løs opgaverne i den angivne rækkefølge.

1. Exercise 5.4.2 side 357 i [WFT].
2. Exercise 5.4.3 side 357 i [WFT].
3. Prøveeksamen december 2011 opgave 4

Arne Jensen