

Kursusgang 19, 14. november 2011, 12:30–16:15**Program**

1. 12:30–14:30. Forelæsning i G5-112. Kædereglen for funktioner af flere variable. Midelværdisætninger for funktioner af flere variable. Højere ordens differentialer. Taylors formel for funktioner af flere variable. Jeg gennemgår i denne forbindelse følgende dele af [WRW]: 11.4 og 11.5.
2. 14:30–16:15. Opgaveregning i grupperne. Se opgavelisten nedenfor.

Opgaver

1. Spørgsmål til opgaverne fra kursusgang 18. Formulér eventuelle spørgsmål præcist og i fællesskab i hver gruppe. Jeg besvarer kun spørgsmål vedrørende en given opgave én gang i hver gruppe.
2. Section 11.2 i [WRW] Exercises 11.2.8, 11.2.9, 11.2.10.
3. Section 11.4 i [WRW] Exercises 11.4.1, 11.4.2, 11.4.4, 11.4.5.

Arne Jensen