

Kursusgang 14, 19. november 2010, 10:00–14.00**Dagens program**

1. 10:00–11:30 i G5-112. Forelæsning: Differentiabilitet af funktioner af flere variable Gennemgangen er baseret på Supplerende materiale 7, som findes på kursets hjemmeside.
2. 11:30–13:45 i grupperum. Regn opgaverne på nedenstående liste.
3. 13:45–14:00 i G5-112. Svar på spørgsmål. Status af arbejdet i grupperne.

Opgaver Regn opgaverne i den angivne rækkefølge.

1. 13.2 Exercise 1. Det er en triviel repetitionsopgave fra basis og bør kunne regnes fejlfrit på få minutter, uden brug af Maple eller andet. Check resultaterne ved hjælp af Maple.
2. 13.2 Exercise 3. Dette eksempel er meget vigtigt!
3. 13.2 Exercise 12.
4. Detaljerne i Example 13.12, side 361 i [PF].
5. 12.5 Exercise 6.
6. Gennemgang af beviset for Theorem 13.10 i [PF].

Arne Jensen