

7. februar 2020

# ANALYSE 2

Forår 2020

Ugeseddel 2 – Uge 7

Til forelæsningen tirsdag d. 4. februar gennemgik vi, hvad der svarer til bogens afsnit 9.1, 9.2 og 9.7. Hovedpunkterne var (1) partielt afledede, (2) differentiabilitet og (3) differentiabilitetssætningen. Torsdag d. 6. februar gennemgik vi bogens afsnit 9.3 og 9.4. Hovedpunkterne var (1) Kædereglene, (2) retningsafledede og (3) blandede partielt afledede.

**Tredje kursusgang:** Fredag d. 14. februar kl. 08:15 til 12:00

**08:15–12:00:** Selvstudium og opgaveregning i grupperum

Gennemgå bogens afsnit 9.6. Dette inkluderer at bevise Sætning 9.30. Gennemfør gerne beviset på tavlen i grupperummet i fællesskab. Regn desuden videre i opgaverne fra kapitel 9.

**Jeg har ferie i denne uge.**

Næste uge – uge 8 – er der forelæsning og opgaveregning tirsdag d. 18. i tidsrummet 12:30–16:15, hvor vi forhåbentlig afslutter gennemgangen af bogens kapitel 9. Derefter lader vi bogen ligge og går d. 20. i samme tidsrum i gang med nogle noter om Taylor-rækker. Noterne vil blive lagt op i begyndelsen af næste uge, ligesom ugesedlen for uge 8 også først vil blive tilgængelig i løbet af mandagen.

*Med venlig hilsen  
Morten Grud Rasmussen*