

21. februar 2019

ANALYSE 2

Forår 2019

Ugeseddel 4 – Uge 9

Til forelæsningsen tirsdag d. 19. februar gennemgik vi, hvad der svarer til bogens afsnit 9.5. Hovedpunkterne var (1) kritiske punkter og (2) *ABC*-kriteriet. Torsdag d. 21. februar gennemgik vi noter om Taylorpolynomier mm. Hovedpunkterne var (1) Taylors med restled, (2) Taylorrækker og (3) kriterier for ekstremums-/saddelpunkter.

Sjette kursusgang: Tirsdag d. 26. februar kl. 12:30 til 16:15

12:30–14:15: Forelæsning

14:30–16:15: Opgaveregning i grupperum

Vi begynder gennemgangen af Horias noter om potensrækker, som kan findes på hjemmesiden.

Øvelser: Regn videre på opgaverne fra sidste gang.

Syvende kursusgang: Torsdag d. 28. februar kl. 12:30 til 16:15

12:30–14:15: Forelæsning

14:30–16:15: Opgaveregning i grupperum

Vi går videre med gennemgangen af Horias noter om potensrækker. Jeg regner med, at vi når gennem Fubinis sætning for rækker. Måske når vi længere.

Øvelser: Regn videre på opgaverne fra noterne om Taylorrækker.

Jeg skal til møde kl. 15 på campus, og vil derfor ikke være til stede i ret meget af opgaveregningstiden.

Næste uge – uge 10 – afslutter vi gennemgangen af Horias noter om potensrækker og begynder at repetere noget om metriske rum og at kigge på følgekompakthed.

*Med venlig hilsen
Morten Grud Rasmussen*