

7. marts 2016

ANALYSE 2

Forår 2016

Ugeseddel 6 – Uge 10

Sidste uge gennemgik vi noter om Taylorpolynomier mm. og gik i gang med Horias noter om potensrækker. Vi nåede frem til og med beviset for Corollary 1.2. Corollary 1.3, derimod, valgte vi at springe over.

Syvende kursusgang: Tirsdag d. 8. marts kl. 12:30 til 16:15

12:30–13:15: Fællesdiskussion af Opgave 1 fra noterne om Taylorpolynomier mm. i NJ14 4-117

13:30–14:15: Forelæsning i NJ14 4-117

14:30–16:15: Opgaveregning i grupperum

Vi skal have hul på den Opgave 1. Vi mødes derfor og diskuterer status for opgaveløsning. Herefter prøver “vi” (læs: I) at løse opgaven sammen. Jeg giver gladeligt vink. Dernæst går vi videre med gennemgangen af Horias noter om potensrækker. Jeg regner med, at vi når gennem Fubinis sætning for rækker.

Øvelser: Regn videre på opgaverne fra noterne om Taylorrækker.

Ottende kursusgang: Torsdag d. 10. marts kl. 12:30 til 16:30

12:30–13:15: Opgaveregning i grupperum

13:15–14:15: Forelæsning i NJ14 4-117

14:30–16:15: Opgaveregning i grupperum

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

Øvelser: Regn videre på opgaverne fra sidste gang.

Næste uge – uge 11 – skal vi repetere noget om metriske rum samt kigge på følgekompakthed.

*Med venlig hilsen
Morten Grud Rasmussen*