

22. marts 2019

# ANALYSE 2

Forår 2019

Ugeseddel 8 – Uge 13

Sidste uge begyndte vi gennemgangen af beviset for sætningen om implicit givne funktioner. Vi nåede frem til at konstruere funktionen vha. Banachs fikspunktssætning. Udestående består således i at bevise, at funktionen har de egenskaber, der påstås.

Vi skal have afholdt midtvejsevaluering. Dette gøres vha. Moodle.

**Fjortende kursusgang:** Tirsdag d. 26. marts kl. 12:30 til 16:15

**12:30–16:15:** Forelæsning

**14:30–16:15:** Opgaveregning i grupperum

Vi fortsætter hvor vi slap sidst.

**Øvelser:** Regn opgaverne i Horias opgavesæt om implicit givne funktioner.

**Femtende kursusgang:** Torsdag d. 28. marts kl. 12:30 til 16:15

**12:30–16:15:** Selvstudium/opgaveregning i grupperum

Regn opgave 7 i Horias opgavesæt om punktvis og uniform konvergens.

Næste uge – uge 14 – fortsætter vi gennemgangen af Horias noter og viser sætningen om inverse funktioner.

*Med venlig hilsen  
Morten Grud Rasmussen*