

12. oktober 2018

# ANALYSE 1

Efterår 2018

Ugeseddel 7 – Uge 42

Til forelæsningen torsdag d. 11. oktober afsluttede vi gennemgangen af bogens kapitel 5 om kontinuerte funktioner af én reel variabel og gik i gang med kapitel 6, hvor vi nåede frem til og med Sætning 6.8, som er den tredje udgave af Bolzano-Weierstrass' Sætning. Hovedpunkterne til forelæsningen var (1) omvendte funktioner og (2) punktfølger. Fredag d. 12. oktober fortsatte vi, hvor vi slap, og nåede frem til og med bogens afsnit 6.2. Hovedpunkterne til forelæsningen var (1) åbne og lukkede mængder (som jeg også kaldte punktmængdetopologi), (2) kontinuitet og hovedsætninger, samt (3) uniform kontinuitet.

Næste uge – uge 43 – er der selvstudiumsgange tirsdag og torsdag, hvor I forventes at forberede jer til prøveeksamen, som bliver afholdt fredag d. 26. oktober.

*Med venlig hilsen  
Morten Grud Rasmussen*