

18. september 2018

ANALYSE 1

Efterår 2018

Ugeseddel 4 – Uge 39

Til forelæsningen tirsdag d. 18. september gennemgik vi resten af bogens afsnit 4.1 og fortsatte frem til og med Sætning 4.34 og færdiggjorde dermed underafsnit 4.4.1. Vi fik berørt alle hovedpunkter, nemlig (1) hovedsætningen om monotone talfølger, (2) divergens mod $\pm\infty$, (3) delfølger og Bolzano-Weierstraß' sætninger og (4) rækker.

Torsdag d. 20. september var er selvstudiumsgang, hvor I selv skulle diskutere indholdet af bogens Appendiks II samt regne opgaver.

Næste uge – uge 40 – er der både forelæsning og opgaveregning tirsdag d. 2. oktober 12:30–16:15, som dækker bogens afsnit 4.4.2 og 4.4.3 om uendelige rækker, nogle noter om potensrækker, og noget af bogens afsnit 4.5 om Cauchyfølger, og torsdag d. 4. oktober ligeledes 12:30–16:15, hvor vi formentlig afslutter bogens afsnit 4.5 samt gennemgår afsnit 5.1–5.3, som handler om kontinuerte funktioner af én variabel.

*Med venlig hilsen
Morten Grud Rasmussen*