

9. oktober 2015

ANALYSE 1

Efterår 2015

Ugeseddel 7 – Uge 42

Til forelæsningen mandag d. 5. oktober afsluttede vi gennemgangen af bogens kapitel 5 om kontinuerte funktioner af en reel variabel og gik i gang med kapitel 6, hvor vi nåede frem til og med Lemma 6.5 om koordinatvis konvergens af punktfølger. Torsdag d. 8. oktober fortsatte vi, hvor vi slap, og kom godt ind i bogens afsnit 6.2, hvor jeg stoppede efter beviset for hovedsætning 6.26 om begrænsethed af kontinuerte funktioner på lukkede og begrænsede (“kompakte”) mængder.

Jeg har ferie i denne uge.

Næste uge – uge 43 – er der forelæsning og opgaveregning både mandag d. 19. oktober 12:30–16:15, hvor vi forhåbentlig afslutter bogens kapitel 6 om kontinuerte funktioner af flere variable, og torsdag d. 22. oktober 12:30–16:15, hvor vi formentlig går igang med bogens kapitel 7 om differentiable funktioner af en variabel.

*Med venlig hilsen
Morten Grud Rasmussen*