

11. marts 2017

# ANALYSE 2

Forår 2017

Ugeseddel 7 – Uge 11

Sidste uge afsluttede vi gennemgangen af Horias noter om potensrækker. Hovedpunkterne var (1) Fubinis sætning for rækker og (2) potensrækker er analytiske.

**Niende kursusgang:** Tirsdag d. 14. marts kl. 12:30 til 16:15

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

Denne og næste gang bedes I genlæse og forstå noterne om punktmængdetopologi, metriske rum og fuldstændighed, med særligt fokus på afsnit 1.3 og 2.2. Afsnit 3.2 og 3.3 behøver I ikke bruge kræfter på. I skal desuden se på opgaverne fra noterne igen, og løse de opgaver, I endnu ikke har løst. Jeg er desværre ikke til rådighed ved denne kursusgang. Se til gengæld nedenfor.

**Tiende kursusgang:** Fredag d. 17. marts kl. 12:30 til 16:15

**8:15–12:00:** Selvstudium i grupperum

Som sidste gang bedes I genlæse og forstå noterne om punktmængdetopologi, metriske rum og fuldstændighed, med særligt fokus på afsnit 1.3 og 2.2. Jeg er til rådighed den sidste halvdel af kursusgangen og *for dem, der ikke er optaget af andre gøremål såsom didaktik i eftermiddagsblokken, vil jeg desuden være behjælpelig frem til den fredagsbar, som bliver arrangeret på instituttet om eftermiddagen, og som jeg naturligvis venter, at mange af jer deltager i.*

Næste uge – uge 12 – går vi i gang med Horias noter til analyse 1 og 2, hvor vi lægger ud med Banachs Fikspunktssætning.

Med venlig hilsen  
Morten Grud Rasmussen