

25. oktober 2019

ANALYSE 1

Efterår 2019

Ugeseddel 9 – Uge 44

Tirsdag d. 22. oktober afsluttede vi bogens kapitel 6 om kontinuerte funktioner af flere variable. Hovedpunkterne var (1) grænseværdi for en funktion og (2) kontinuerte vektorfunktioner.

Der er lagt et midtvejsevalueringsskema op på Moodle, som I bedes udfylde i løbet af ugen.

Trettende kursusgang: Tirsdag d. 29. oktober kl. 12:30 til 16:15

12:30–14:15: Forelæsning

14:30–16:15: Opgaveregning i grupperum

Vi begynder gennemgangen af bogens kapitel 7 om differentiable funktioner af én variabel. Planen er at nå frem til og med afsnit 7.3 om Middelværdisætningen.

Øvelser: Regn videre på tidligere stillede opgaver.

Fjortende kursusgang: Torsdag d. 31. oktober kl. 12:30 til 16:15

12:30–14:15: Forelæsning

14:30–16:15: Opgaveregning i grupperum

Vi afslutter forhåbentlig bogens kapitel 7 om differentiable funktioner af én variabel. Emnerne er anvendelser af Middelværdisætningen samt l'Hôpitals regel i forskellige afskygninger.

Øvelser: Regn følgende opgaver:

292, 293

Næste uge – uge 45 – er der forelæsning og opgaveregning tirsdag d. 5. november, hvor vi forhåbentlig påbegynder gennemgangen af bogens kapitel 8 om integration af funktioner af én variabel, og selvstudium torsdag d. 7. november, hvor I selv skal læse nogle afsnit i bogen.

*Med venlig hilsen
Morten Grud Rasmussen*