

22. oktober 2019

ANALYSE 1

Efterår 2019

Ugeseddel 8 – Uge 43

I denne uge skal I til prøveeksamen på torsdag. Eksamensspørgsmålene er:

1. Fuldstændighed af de reelle tal
2. Grænseværdier
3. Bolzano-Weierstrass
4. Kvotientkriteriet/rodkriteriet
5. Kontinuitetsbegreber og -egenskaber
6. Hovedsætninger om kontinuerte funktioner

Spørgsmålene fordeles som følger:

4.204: 3, 4	4.210: 3, 5	4.219b: 4, 6
4.205: 4, 6	4.211: 1, 3	5.237: 2, 3
4.206a: 2, 5	4.212: 4, 5	5.239: 3, 4
4.206b: 3, 6	4.213: 2, 4	5.242a: 4, 5
4.207: 1, 2	4.217: 3, 6	5.242b: 5, 6
4.209: 1, 6	4.219a: 2, 5	Nick: 4, 6

Glem ikke, at der desuden vil blive spurgt ind til pensum frem til og med niende kursusgang, og I forventes således at have skabt jer et overblik over stoffet!

Tolvte kursusgang: Tirsdag d. 22. oktober kl. 12:30 til 16:15

12:30–14:15: Forelæsning

14:30–16:15: Opgaveregning i grupperum

Vi afslutter forhåbentlig bogens kapitel 6 om kontinuerte funktioner af flere variable, med undtagelse af afsnit 6.5, som vi springer over. Emnerne er bl.a. grænseværdi og kontinuerte vektorfunktioner.

Øvelser: Regn følgende opgaver:

229, 230, 231, 234, 241, 242

Prøveeksamen, torsdag d. 24. oktober 2019: Rækkefølgen er som på listen på forrige side. Eksamenslokalet er 2.120. Starttidspunkt: 9:40 (første trækker). Husk, at det forventes, at I inden selv har trukket kort om, hvem der skal op!

Næste uge – uge 44 – vender vi tilbage til almindelige forelæsninger med opgaveregning tirsdag og torsdag 12:30–16:15, hvor vi fortsætter, hvor vi slap med kapitel 7.

*Med venlig hilsen
Morten Grud Rasmussen*