

26. oktober 2018

ANALYSE 1

Efterår 2018

Ugeseddel 8 – Uge 43

I denne uge skal I forberede jer til prøveeksamen, som finder sted på fredag. 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:

Gruppe 4.204: 3, 4	Gruppe 4.209: 6, 1	Gruppe 4.213: 2, 4
Gruppe 4.205: 4, 6	Gruppe 4.210: 5, 3	Gruppe 4.215: 1, 5
Gruppe 4.206: 2, 5	Gruppe 4.211: 3, 6	Gruppe 4.217: 6, 3
Gruppe 4.207: 1, 2	Gruppe 4.212: 4, 5	Gruppe 4.219: 5, 2

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!

Tiende kursusgang: Tirsdag d. 23. oktober kl. 12:30 til 16:15

8:15–12:00: Prøveeksamensforberedelse i grupperum

Der skal forberedes dispositioner til de to spørgsmål, som man har chance for at trække til prøveeksamen, se ovenfor. Det er ikke målet, at alle i gruppen skal have de samme dispositioner (eller for den sags skyld, at de alle er forskellige), men at man får lavet nogle dispositioner, som gør, at man bedst muligt får vist sine evner og sin forståelse under præsentationen. En disposition kan eksempelvis bestå af en eller flere (eller ingen) definitioner samt et centralt resultat, som bevises helt (eller delvist), evt. vha. formulering af og bevis for en række lemmer. Dispositionen skal svare til en præsentation med en varighed på 10 minutter. Er der tid tilovers, så skal I gå igang med at øve præsentationerne.

Ellevte kursusgang: Torsdag d. 25. oktober kl. 12:30 til 16:15

8:15–12:00: Prøveeksamensforberedelse i grupperum

Fortsæt med at øve præsentationerne. Det er hensigten, at I kan dem udenad til prøveeksamen.

Prøveeksamen, fredag d. 26. oktober 2018: Rækkefølgen og den tentative tidsplan er som følger:

TSF: Trækker 10:40, op 11:00	4.211: Trækker 12:40, op 13:00
4.207: Trækker 11:00, op 11:20	4.212: Trækker 13:00, op 13:20
4.204+4.205: Trækker 11:20, op 11:40	4.213: Trækker 12:40, op 13:00
4.206: Trækker 11:40, op 12:00	4.215: Trækker 13:20, op 13:40
4.209: Trækker 12:00, op 12:20	4.217: Trækker 13:40, op 14:00
4.210: Trækker 12:20, op 12:40	4.219: Trækker 14:00, op 14:20

Eksamenslokalet er Aud. A (modsat ende af bygningen i forhold til det sædvanlige), forberedelse på mit kontor.

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 venlig hilsen
Morten Grud Rasmussen*