

23. oktober 2017

# ANALYSE 1

Efterår 2017

Ugeseddel 7 – Uge 42

I denne uge skal I forberede jer til prøveeksamen. 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:

<b>Gruppe 1:</b> 3, 4, 5	<b>Gruppe 6:</b> 2, 3, 4	<b>Gruppe 11:</b> 3, 4, 6
<b>Gruppe 2:</b> 2, 3, 6	<b>Gruppe 7:</b> 1, 4, 6	<b>Gruppe 12:</b> 2, 4, 6
<b>Gruppe 3:</b> 1, 2, 4	<b>Gruppe 8:</b> 1, 4, 5	<b>Gruppe 13:</b> 1, 5, 6
<b>Gruppe 4:</b> 2, 4, 5	<b>Gruppe 9:</b> 1, 3, 6	
<b>Gruppe 5:</b> 2, 3, 5	<b>Gruppe 10:</b> 3, 5, 6	

FKF deler spørgsmål med sin gruppe. *Glem ikke, at der desuden vil blive spurgt ind til pensum frem til og med tiende kursusgang, og I forventes således at have skabt jer et overblik over stoffet!*

**Tolvte kursusgang:** Torsdag d. 19. oktober kl. 8:15 til 12:00

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

Der skal forberedes dispositioner til de tre 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.

**Trettende kursusgang:** Fredag d. 20. oktober kl. 8:15 til 12:00

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

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

**Jeg har ferie i denne uge.**

Næste uge – uge 43 – er der prøveeksamen onsdag.

*Med venlig hilsen  
Morten Grud Rasmussen*