

Kursusgang 6, 24. september 2012, 12:30–16:15**Program**

1. 12:30–14:30. Forelæsning i G5-112. Jeg gennemgår afsnittene 4.1, 4.2, og 4.3 i [WRW]. Emnet er differentiation af en reel funktion.
2. 14:30–16:15. Opgaveregning i grupperne. Se opgavelisten nedenfor.

Opgaver Løs opgaverne i den angivne rækkefølge.

1. Gennemgå beviset for Theorem 3.26 i detaljer.
2. Gennemgå beviset for Theorem 3.29 i detaljer.
3. Formuleringsøvelse: Efter at gruppen har gennemgået beviserne for Theorem 3.26 og Theorem 3.29 skal man udpege to personer til at gå i en anden gruppe. Den ene person skal gennemføre beviserne for disse to sætninger på tavlen for den anden gruppe uden brug af bog eller notater. Den anden person er med for at hjælpe til, hvis noget bliver glemmt. Hvem går hvor meddeles sidst i forelæsningen i dag. Gennemgangen af de to beviser bør kunne gennemføres på mindre end en halv time, inklusive spørgsmål og diskussion.
4. Exercise 3.3.0 a), b), c), d).
5. Exercise 3.4.5 a), b), c).

Arne Jensen