MATEMATIK G

Ørsted Laboratoriet
Niels Bohr Institutet fAFG
Universitetsparken 5
2100 København

Kontor DS06
Telefon 35 32 04 23
Telefax 35 32 04 60
Email jens@fys.ku.dk

Ugeseddel 13 Uge 49 1998

Forelæsninger: Fredag kl. 9–11 Aud. 8:

I dag (4/12) har jeg gennemgået første halvdel af kapitel 24. Afsnit 24.1 – 24.5 er næsten ren læsestof, og afsnit 24.6 er blevet suppleret med noternes udledelse af χ^2- og Student's t-fordeling. I næste uge vil jeg fortsætte med "the central limit theorem", dvs. noterne side 10-12. I bogen vil vi overspringe afsnittene 24.7, 24.8, 24.9, og 24.11, eller med andre ord vi vil kun beskæftige os med afsnit 24.10 (χ^2-test) og 24.12 ("mindste kvadraters metode"). Det sidste emne vil jeg forsøge at uddybe lidt, bl.a. med det der står i noterne plus afsnit 19.5 i bogen.– Jeg vil forsøge at nå en del af dette stof på næste fredag (11/12). Jeg aflyser forelæsningen den 18. december (fordi den ikke vil blive efterfulgt af en regneøvelse). Til gengæld vil vi benytte den 1. gang i februar til at gøre os færdige med dette stof, inden vi går i gang med det nye emne (tensorregning).

Regneøvelser: Tirsdag den 8. december kl. 13–15 i D317:

Afsnit 24.6: Opgave 4, 5, 7, 8, 11, 14, 17 (bogens løsning til opgave 11 er forkert).

Jens Jensen

4. december 98

PS: Januareksamen i Matematik G (4 timers skriftlig prøve) afholdes den 21. januar. Jeg vil ikke arrangere spørgetime, men de der skal op til denne eksamen er meget velkomne med deres spørgsmål på mit kontor.