

# MA1102

## Grunnkurs i analyse II

7. forelesning

Mandag 31/1 - 2005

### HVA BLE GJENNOMGÅTT SIST?

- Oppg. 4, s. 428 (Avsm. 7.3 er spesialtilfeller av avsm. 8.4!)
- Areal begrenset av parametriske kurver.
- Eks. 3, s. 503. + Oppg. 16, s. 504.
- Startet med areal av overflate av omdreiningslegemer. Rettvinklet hjeglflate. (s. 426 og s. 501)

### DAGENS PROGRAM:

- NB! Utleddning av formel for areal av overflate og vol-  
lum av omdreiningslegeme. (En riktig advarsel!)
- Oppg. # 21, s. 429.
- Rotasjon om y-aksen. NB!
- Oppg. # 13, s. 504, # 22, s. 505.
- 8.5 Polar koordinater og polare kurver.
- Eks. 2, s. 506.
- Eks. 5(c), s. 508-509.
- Oppg. # 3, # 9, s. 511.

### TEST No 1.

De første 20-25 minuttene av ørings-  
timene denne uke. Basert på øring 1  
og øring 2. Må ha 6 godkjente for å  
få gå opp til endelig eksamen!!  
(Midtsemester-prøve pluss en hjemme-  
prøve kan telle med!!)