

# MA1102

## Grunnkurs i analyse II

9. forelesning

Mandag 7/2 - 2005

### HVA BLE GJENNOMGÅTT SIST?

- Oppg. #13, s. 504.
- 8.5 Polarkoordinater og kurver i polarkoordinater.
- Eks. 2, s. 506, Eks. 5c, s. 508-509.
- Oppg. #3, #9, s. 511.
- Hvilken kurve er:  $r/(1+r\cos\theta) = \epsilon$  med  $\epsilon \in ]0,1[$ ?
- Buelengde i polarkoordinater. (Utleddning forskjellig fra boken, s. 515!)

### DAGENS PROGRAM:

- Oppg. #12, s. 515.
- Areal av område begrenset av kurve på polarform.
- Oppg. #10, s. 515.
- Stigningstall for tangent til kurve gitt på polarkoordinatform. (Utleddning forskjellig fra boken, s. 512\*)
- 4.6 Bestemmelse av røtter i en ligning. (s. 272)
- 4.7 Lineær approksimasjon (s. 279)
- Oppg. #3, s. 278, #15, s. 284.

\*(Gitt som utfordring nr 6)