

MA 1102

Grunnkurs i analyse II

8. forelesning

Onsdag 2/2 - 2005

HVA BLE GJENNOMGÅTT SIST?

- Formel for overflate-areal og volum av omdreiningsslegeme. (Se også 7.1 og 7.2)
- Oppg. #21, s. 429, #22, s. 505.
- Litt om ligning for rette linje og tangentligning til sirkel (Se løsning Utfordring no 3)

DAGENS PROGRAM:

- Rotasjon av grafer som skjærer akser.
- Oppg. #13, s. 504
- 8.5 Polar koordinater og kurver i polar koordinater.
- Eks. 2, s. 506, Eks. 5c, s. 508-509.
- Oppg. #3, #9, s. 511
- 8.6 Stigningstall, areal og bue lengde i polar koordinater.
- Oppg. #12, s. 515, #10, s. 515.

(Starter deretter på avsnittene 4.6, 4.7, 4.8.

Noe av dette stoffes henges nå i MA1103.)

ØVING 4 (uke 6, 7/2 - 11/2 - 05):

8.5: Oppgavene 1, 5, 11, 13, 29, s. 511-512.

8.6: Oppgavene 1, 3, 9, 13, 17, s. 515-516.