

MA 1102

Grunnkurs i analyse II

17. forelesning.

Onsdag 30/3 - 05

HVA BLE GJENNOMGÅTT SIST?

- Hva er egentlig forskjellen mellom "direkte" og "invers" substitusjon? (5.6 og 6.2 i boken.)
- Oppgavene # 4, # 26, # 32, s. 363.
- 6.3. Integrasjon av rasjonale funksjoner (s. 364)
- Oppgave # 20, s. 372. (Ikke fullført!)

DAGENS PROGRAM:

- Algebraens fundamentalsetning.
- Polynom-divisjon og delbrøker.
- Eks.: $\int \frac{2x^4 - 1}{(x-1)(x^2+1)^2} dx = ?$
- Litt om Gaussisk eliminasjon og ubestemte koeffisienters metode.
- Oppg. # 16, s. 372.
- 6.4 er ikke pensum
- 6.5 Uegentlige integraler (s. 376)

MIDTSEMESTER-PRØVE:

Kan henkes på institutt-kortet, utlit og m. score. Løsning kan også henkes på kortet.

ØVING 8:

Uke 14 (4/4 - 8/4)

6.2 (s. 363): Oppgavene 7, 25, 27, 37, 41

6.3 (s. 372): Oppgavene 5, 9, 15, 19, 29

NESTE TEST: Uke 15.