

# MA1102

## Grunnkurs i analyse II

25. forelesning.

Onsdag 27/4 - 05

HVA BLE GJENNOMGÅTT SIST?

- Teoremene 4, 5, 6, 7 (Arvitt 9.3) m. bevis.
- Oppgavene # 4, # 12, # 16, # 20, s. 534
- 9.3 Integraltesten (s. 535)

DAGENS PROGRAM:

- Mer om integraltesten. Eks. 1, s. 536.
- Estimat for rekkes sum. Eks. 2, s. 538.
- Teorem 9 (Sammenligningstesten.)
- Eks. 4, s. 540, Oppg. # 2, s. 545
- Teorem 10 (Greusesammenligningstesten.)
- Teorem 11 (Forholdskriteriet.) Eks. 6, s. 543.
- Oppg. # 10, # 18, s. 545
- Teorem 12 (Rot-testen), s. 543.

NESTE UKE:

Alternierende rekker. Absolutt og betinget konvergens.

ØVING 12 (Uke 18: 2/5 - 6/5)

9.1 (s. 527): Oppgavene 27, 35, 36

9.2 (s. 534): Oppgavene 5, 9, 13, 17, 26, 27, 28, 29

9.3 (s. 545): Oppgavene 3, 5, 15, 19

NB! Det blir også øving 13, 9/5 - 11/5