

## MA 1102

### Grunnkurs i analyse II

27. forelesning

2/5-07

#### HVA BLE GJENNOMGÅTT SIST?

- Eks. 6 (s. 510) fullført.
- Oppgavene # 22, # 30, # 32 (s. 512)
- Litt om punktvis og uniform konvergens.

#### DAGENS PROGRAM:

- Teorem 19 (s. 506) på nytt!  
(Oversikt over bevis-trinnene.)
  - Uniform konvergens av potensrekker.
- 9.6 Taylor- og Maclaurinrekker
- Teorem 22, (s. 519) Taylors teorem.
  - Eks 1, 2, s. 514.
  - Oppg. # 9, # 34, # 40, s. 520  
(9.6 er siste avsnitt som er med i pensum!)

#### NESTE FORELESNING:

- 9.6 avsluttes.
- Oppg. # 5, s. 520

---

#### ØVING 13 (Uke 19, 7/5 - 11/5)

9.5 Oppg. # 21, # 27, # 29, # 31 (s. 511-512)

9.6 Oppg. # 1, # 17, # 33, # 35 (s. 520)

---

#### HJEMMEØVING 2:

Legges ut på nettet fredag. Består av utvalg av oppgaver fra <sup>også</sup> øving 12 og 13 + UKENS UTFORDRING (legges ut på nettet i dag!)

---