

MA1102

Grunnkurs i analyse II

19. forelesning.

28/3 - 03

HVA BLE GJENNOMGÅTT SIST?

- Litt mer om følger, bl.a. regneregler for grenser.
- 9.2 Vendelige rekker.
- Folge av partialsummer. Konvergens/divergens.
- Geometriske rekker.
- Den harmoniske rekke. Teorem 4 (Divergenskriteriet!!)

DAGENS PROGRAM:

- Kort oppsummering.
- Teorem 5, s. 484
- Teorem 7, s. 484
- Oppgavene #4, #12, #16, #20, s. 485.
- 9.3 Konvergenstester for positive rekker.
- Teorem 8 (Integraltesten), s. 486.
- Eks. 1 (p -rekker), s. 487.
- Eks. 2 (Estimat av sum), s. 488-489

NESTE FORELESNING:

- Teorem 9 (Sammenlikningstesten)
- Oppg. # 2, # 4, s. 494

ØVING 10 (Uke 16, 16/4 - 20/4)

9.1 (s. 478): # 7, # 27

9.2 (s. 485): # 3, # 11, # 26, # 27, # 28, # 29, # 30, # 31.

9.3 (s. 494): # 1, # 3

+ Ukens utfordring. Se egen side!