

MA 1102

Grunnkurs i analyse II

6. forelesning

25/1 - 07

HVA BLE GJENNOMGÅTT SIST?

- Vektorframstilling / tangent. (Notat deles ut senere!)
- Oppg. # 14, s. 454.
- Eks. 5, 8, s. 445 - 448
- 8.4 Buelengde og areal for parametriske kurver.
- Startet på definisjonen av buelengde.

DAGENS PROGRAM:

- Buelengde av parametriske kurver.
- Oppg. # 2, # 9, s. 458 (Oppg. # 4, s. 387)
- Areal for områder begrenset av kurver på parameterform.
- Eks. 3, s. 457.
- Oppg. # 16, s. 458
- 8.5 Polarkoordinater / Kurver i polarkoordinater.

NESTE FORELESNING:

- 7.3 Areal av omdreingsflater (s. 385 - 387)
- Eks. 5, s. 386.
- Oppg. # 21, s. 387.
- Oppg. # 13, s. 458
- Mer om polarkoordinater.

ØVING 3

Uke 5; 29/1 - 2/2 - 07

8.3: # 5, # 11, s. 453

8.4: # 1, # 3, # 5, # 7, # 11, s. 458