

# MA 1102

## Grunnkurs i analyse II

### 4. forelesning

Onsdag 19/1 - 2005

#### HVA BLE GJENNOMGÅTT SIST ?

- Parabelens refleksjonsegenskap (bevis).
- Litt om hyperbelens refleksjonsegenskap.
- Eksentrisitet for ellipsen.
- Dreining av koordinatsystemet
- Oppg. # 2, # 10, # 19, s. 487-488

#### DAGENS PROGRAM:

##### 8.2 Kurver på parameter-form.

- Eks. 5, s. 490, Eks. 6, s. 492, Eks. 8, s. 493.
- Oppg. # 2, # 7, s. 494

##### 8.3 Glatte parametriske kurver og tangenter.

- Oppg. # 14, s. 500 (Singulære punkter)
- (Noen ord om Eks. 2, s. 497)

##### 8.4 Buelengde og areal for parametriske kurver.

- Oppg. # 2, s. 504, # 9, s. 504

#### ØVINGSOPPLEGGET:

Må ha 6 godkjente øringer. "Øringer" i denne sammenheng betyr: 7 korte tester ved starten av øringstimerne 2. hver uke / 1 hjemmeøring / midtsemesterprøve. Au disse 9 må tilsammen 6 være bestått for å få gå opp til eksamen!!

NESTE ØVING / LØSNING PÅ UKENS UTFORDRING: Se nettsidene.