

MA 1201

lineær algebra og geometri.

Torsdag 22/10-09

19. forelesning

HVA GJORDE VI SIST?

- $\mathbb{R}^3$ uavhengig av koordinatsystem.
- 3.5 linjer og plan i rommet.
- Geometrisk tolkning av ligningssystemer.
- Figur s. 157.

DAGENS PROGRAM:

- Litt mer om figur s. 157
- Eksempel (Se figur 3.5.2, (e), s. 157)
- Oppgave # 7, s. 162
- Parametrisering for rett linje.
- Oppgavene # 10(a) og # 22, s. 163.
- Avstand mellom punkt og plan.
- Teorem 3.5.2, s. 161.
- Oppgave # 40(a), s. 164

KAP. 10. KOMPLEKSE VEKTORROM.

- 10.1 Komplekse tall.
- Vektorer i planet.
- Polarkoordinater. En ny type produkt.

ØVING 10 (Uke 44; 26/10 - 30/10)

3.3: # 3, # 4, # 13, # 21, # 25 (s. 142-143)

3.4: # 1, # 2, # 4, # 9, # 11 (s. 153-154)

3.5: # 1, # 8, # 9 (s. 162)
