

MA 1201

linear algebra og geometri

Tirsdag 3/11-09

22. forelesning.

HVA GJORDE VI SIST?

- Caspar Wessel, K.F. Gauss, J.R. Argand
- Det komplekse plan.
- Teorem 10.2.3 (Egenskaper ved konjugert.)
- Oppg. #7, #17, s. 532.
- Gjennomgang av semesterprøve.
(Detaljert løsning med kommentarer er nå utlagt på nettsidene!)

DAGENS PROGRAM:

- Løsning av 2. gradsligning med reelle koeffisienter.
- Algebraens fundamental-teorem.
- Faktorisering av polynomer med reelle koeffisienter.
- Teorem (Oppg. # 36, s. 533)
- 10.3 Polarkoordinater.
- De Moivres formel.
- Oppg. # 6(a), # 12, s. 539
- Eksempel på polynomfaktorisering.
- KAP. 4 Euklidske vektorrom.

ØVING 12 (Uke 46, 9/11 - 13/11)

10.1 # 6, # 12, # 21; s. 526 - 527

10.2 # 8, # 14, # 18, # 24, # 41; s. 532 - 533

10.3 # 1, # 5, # 11, # 14(a); s. 539

4.1 # 4, # 26; s. 179
