

MA2401 - GEOMETRI

VÅR 2012

Torsdag 15/3 - 8¹⁵-10

19. forelesning

HVA BLE GJENNOMGÅTT SIST?

- Oppg. 9, s.104. (Nyttig for løsn. av oppg. 10, s.104!)
- 4.9.1 Teorem (Det universelle hyperbolske teorem.)
- 4.9.2 / 4.9.3 Korollarer.

KAP. 5 EUKLIDSK GEOMETRI

- 5.1.1-5.1.9 (Teoremer i euklidsk geometri.)
- 5.1.10 Teorem (Egenskaper ved euklidske parallellogr., Øv.9)
- 5.2 PARALLELL-PROJEKSJONS-TEOREMET (PPT)
- 5.2.1 Teorem (PPT)
- 5.2.2 Lemma.

DAGENS PROGRAM:

- Bevis for Teorem 5.2.1
- 5.3 FORMLIKE TREKANTER.
- 5.3.1 Teorem (Fundamental-teoremet for formlike trekanter.)
- 5.3.2 Korollar.
- 5.3.3 Teorem (SAS for formlighet.)
- 5.3.4 Teorem (Det omvendte av Teorem 5.3.1)
- 5.4 PYTAGORAS' TEOREM.
- Forenklete "notasjoner".
- 5.4.1 Teorem (Pytagoras' teorem.)
- 5.4.2 Definisjon (Geometrisk middel.)
- 5.4.3 Teorem ($CD = \sqrt{AD \cdot DB}$)
- 5.4.4 Teorem ($AC = \sqrt{AB \cdot AD}$)
- 5.4.5 Teorem (Det motatte av Pytagoras.)

