

MA 2401 - GEOMETRI

VÅR 2012

Tirsdag 20/3 - 10¹⁵-12

20. forelesning.

HVA BLE GJENNOMGÅTT SIST?

- Bevis for Teorem 5.2.1 (Parallilprojeksjons-teoremet)

5.3 FORMLIKE TREKANTER

- 5.3.1 Teorem (Fundamentalteoremet for formlike trekanter.)
- 5.3.2 Korollar.
- 5.3.3 Teorem (SAS for formlike trekanter.)
- 5.3.4 Teorem (Det omvendte av Teorem 5.3.1)

5.4 PYTAGORAS' TEOREM.

- 5.4.1 Teorem (Pytagoras m. to beviser.)

DAGENS PROGRAM:

- Noen definisjoner (høyde/projeksjon/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 motsatte av Pytagoras' teorem.)
- 5.5 TRIGONOMETRI (**IKKE PENSUM!**)
- 5.6 UTFORSKNING AV TREKANTER I EUKLIDSK GEOMETRI)
(**BARNE UTVALGTE TEMA ER PENSUM! SE NEDENFOR!!**)
- 5.6.2 Teorem (Medianene i en trekant.)
- Oppgave 5, s. 127.
- Oppgave 6, s. 127.
- Oppgave 7, s. 127.
- Vinkelhalveringslinjene i trekanter.
- KAP. 6 HYPERBOLSK GEOMETRI.

