

# MA 2401 - GEOMETRI

VÅR 2011

Onsdag 23/3

22. forelesning.

HVA GJORDE VI SIST?

- Teoremene 7.5.3 / 7.5.4 (Rettvinklet trekant / geometrisk middel.)
- Teorem 7.5.5 (Det omvendte av Pytagoras' teorem.)  
(7.6 og 7.7 er ikke pensum!)
- KAP. 13 Utdrag
- 13.2 Den karakteristiske modell for euklidisk geometri.  
(Mer fra kap. 13 senere i kurset !!)
- KAP. 8 HYPERBOLSK GEOMETRI.
- 8.1 Oppdagelsen av hyperbolsk geometri.
- 8.2 Grunnleggende teoremer i hyperbolsk geometri.
  - Teoremene 8.2.1 - 8.2.7
  - Def. 8.2.8 (Høyde i Saccheri- kvadrilateral.)
  - Korollarene 8.2.9 / 8.2.10
  - Teorem 8.2.11 (AAA)

DAGENS PROGRAM:

- Teorem 8.2.12 (Kongruens mellom Saccheri- kvadrilateraler.)
- 8.3 FELESNORMALER.
  - Teorem 8.3.1 (Avstand mellom linjer.)
  - Def. 8.3.2 (Felles-normal / normal-segment.)
  - Teorem 8.3.3 (Eksistens av felles-normal.)
  - Teorem 8.3.4 (Entydighet av felles-normal.)
  - Teorem 8.3.5 (Altern. indre vinkler / felles-normal.)
- 8.4 GRENSEPARALLELLER / ASYMPTOTISK PARALLELL.

# MA 2401 - GEOMETRI

VÅR 2011

Mandag 21/3

21. forelesning.

HVA GJORDE VI SIST?

- Teorem 7.4.1 (Fundamentalteoremet for formlike trekantar.)
- Korollar 7.4.2
- Korollar 7.4.3 (SAS for formlikhet)
- Teorem 7.4.4 (Det motsatte av formlikhetsteoremet.)
- 7.5 PYTAGORAS' TEOREM.

- Teorem 7.5.1 (Pytagoras' teorem.)
- Def 7.5.2 (Geometrisk middel.)

DAGENS PROGRAM:

- Teorem 7.5.3 (Rettvinklet trekant / geometrisk middel. I)
- Teorem 7.5.4 (Rettvinklet trekant / geometrisk middel. II)
- Teorem 7.5.5 (Det omvendte av Pytagoras' teorem.)
- (7.6 TRIGONOMETRI utgår fra pensum!)
- (7.7 UTFORSKING AV TREKANTER utgår fra pensum!)
- KAP. 13 Utdrag
- 13.2 Den karakteristiske modell for euklidiske geometri (Kort oppsummering!)
- KAP. 8 HYPERBOLSK GEOMETRI.
- 8.1 OPPDAGELSEN AV HYPERBOLSK GEOMETRI.
- 8.2 GRUNNLEGGENDE TEOREMER I HYPERBOLSK GEOMETRI
- Teoremene 8.2.1 - 8.2.7

HUSK!

SI

Datalab onsdag f.k. Oppmøte 1329, 13. et. bl. 16<sup>15</sup>