

MA 2401 - GEOMETRI

VÅR 2012

Tirsdag 27/3 - 10¹⁵-12

22. forelesning

HVA BLE GJENNOMGÅTT SIST?

- Teoremene 6.1.1 - 6.1.7
- Bevis for Teorem 6.1.7 (Lambert-kvadrilateral.)
- 6.1.8 Definisjon (Topp / høyde i Saccheri-kvadrilateral.)
- 6.1.9 Korollar (Høyde < side i Saccheri-kvadrilateral.)
- 6.1.10 Korollar (Basis < topp i Saccheri-kvadrilateral.)
- 6.1.11 Teorem (AAA for kongruens.)
- 6.1.12 Teorem (Kongruens mellom Saccheri-kvadrilateraler.)

6.2 FELLESNORMALER.

- 6.2.1 Teorem (Avstand mellom punkter og linje.)
- 6.2.2 Definisjon (Fellesnormal-segment.)
- 6.2.3 Teorem (Fellesnormal for parallelle?)
- 6.2.4 Teorem (Entydighet av fellesnormal.)
- 6.2.5 Teorem (Eksistens av kongruente AIV.)

DAGENS PROGRAM:

6.3 PARALLELLITETS-VINKEL

- 6.3.1 Definisjon (Skjæringsmengden for P og \vec{AB} .)
- 6.3.2 Teorem ($K =$ halvåpent intervall $[0, r_0)$.)
- 6.3.3 Definisjon (Det kritiske tall r_0 for P og \vec{AB} .)
- 6.3.4 Definisjon (Parallellitets-vinkel.)
- 6.3.5 Teorem (r_0 avhenger bare av $d(P, \vec{AB})$.)
- 6.3.6 Definisjon (Den kritiske funksjon κ .)
- 6.3.7 Teorem (κ er ikke-voksende.)
- 6.3.8 Teorem ($\kappa < 90$. Parallelitetsvinkel er spiss.)

6.4 GRENSEPARALLELL - STRÅLER.