

# MA 2401 - GEOMETRI

VÅR 2011

Mandag 21/2

13. forelesning

HVA GJORDE VI SIST?

- Teorem 6.4.2 (Euklids 7. proposisjon.)
- Konstruksjon av midtnormal.
- 6.3 YTRE-VINKEL-TEOREMET. (YVT)
- Def. 6.3.1 (Ytre vinkel i trekant.)
- Teorem 6.3.2 (YVT)
- Korollar 6.3.3 (Entydighet av perpendicularer.)
- Teorem 6.3.4 (Vinkel-vinkel-side-teoremet, AAS.)

DAGENS PROGRAM:

- Def. 6.3.5 (Rettvinklet trekant.)
- Teorem 6.3.6 (Hypotenus-katet-teoremet.)
- Teorem 6.3.7 (Side-side-side-teoremet, SSS.)
- 6.4 TRE ULIKHETER FOR TREKANTER.
- Teorem 6.4.1 (Scalene-ulikheten)
- Teorem 6.4.2 (Trekant-ulikheten.)
- Kort tilbakeblikk på  $PQ + QR = PR$ .
- Teorem 6.4.3 (Hengsle-teoremet.)
- Teorem 6.4.4 (Avstand fra P til  $l$ )
- Def. 6.4.5 (Avstand fra punkt til linje.)
- Teorem 6.4.6 (Punktvis karakter av vinkelhalb.-stråle.)

TEST NO 2

På øvingstimene neste uke: 1/3 og 2/3  
Basert på øvingene 4-5-6.

# MA 2401 - GEOMETRI

VÅR 2011

Onsdag 23/2

14. forelesning.

## HVA GJORDE VI SIST?

- Def. 6.3.5 (Rettvinklet trekant.)
- Teorem 6.3.6 (Hypotenusus - katet - teorem.)
- Teorem 6.3.7 (Side-side-side - teorem SSS)
- Tilbakeblikk på: <sup>AKSIOM!!</sup> SAS, ASA, AAS, SSS, ~~ASS~~, ~~AAA~~
- 6.4 TRE ULIKHETER FOR TREANTER.
- Teorem 6.4.1 (Scalene-ulikheten.)
- Teorem 6.4.2 (Trekant-ulikheten.)
- Tilbakeblikk på def. av  $P * Q * R$

## DAGENS PROGRAM:

- Teorem 6.4.3 (Hengsle - teorem)
- Teorem 6.4.4 (Avstand fra punkt til linje.)
- Def. 6.4.5 (Definisjon av avstand fra P til l.)
- Teorem 6.4.6 (Punktvise karakt. av vinkelhalvstråle.)
- Teorem 6.4.7 (Punktvise karakt. av midtnormal.)
- 6.5 ALTERNATIVE INDRE VINKLER.
- Def. 6.5.1 (Transversal / alternative indre vinkler.)
- Teorem 6.5.2 (Alternative - indre - vinkler - teorem, AIVT.)
- Def. 6.5.3 (Koresponderende vinkler.)
- Korollar 6.5.4 (Koresponderende - vinkler - teorem.)
- Korollar 6.5.5 (Supplementære indre vinkler.)
- Korollar 6.5.6 (Eksistens av parallel.)