

MA 2401 GEOMETRI

VÅR 2011

Mandag 7/2

9. forelesning

HVA GJORDE VI SIST?

- Korollar 5.7.9 (Z-teoremet)
- Teorem 5.7.10 / Teorem 5.7.11
- Teorem 5.7.12 (Mellomliggenhet for stråler.)
- Def. 5.7.13 (Vinkelhalverings-stråle)
- Teorem 5.7.14 (Eksistens og entydighet av vinkelhalv.-stråle)
- Teorem 5.7.15 (Crossbar-teoremet)

DAGENS PROGRAM:

- Tilbakeblikk på beviset for Crossbar-teoremet.
- Teorem 5.7.16
- Def. 5.7.17 (lineart par av vinkler.)
- Def. 5.7.19 (Supplement-vinkler)
- Teorem 5.7.18 (Lineart-par-teoremet)
- Lemma 5.7.20 (Bevis for LPT)
- Def. 5.7.21 (Perpendikulære linjer.)
- Def. 5.7.22 (Middl-normal.)
- Teorem 5.7.23 (Eksistens og entydighet av MN)
- Def. 5.7.24 (Vertikalt par av vinkler / Toppvinkler.)
- Teorem 5.7.25 (Toppvinkel-teoremet.)

HUSK:

Test no. 1 arrangeres denne uke! (Ca. $\frac{1}{2}$ time)

TID/STED: Tirsdag 14¹⁵ - 16⁰⁰, 922, SII

Onsdag 17¹⁵ - 19, R8, Realf. bygget.

MA 2401 GEOMETRI

VÅR 2011

Onsdag 9/2

10. forelesning.

HVA GJORDE VI SIST?

- Tilbakeblikk for beviset for Crossbar-teoremet.
- Teorem 5.7.16
- Def. 5.7.17 (Linear par av vinkler.)
- Teorem 5.7.18 (Lineart-par-teoremet.)^{LPT}
- Def. 5.7.19 (Supplementar-vinkler.)
- Lemma 5.7.20
- (Bevis for LPT ; Teorem 5.7.18)

DAGENS PROGRAM:

- Def. 5.7.21 (Perpendikulære linjer)
- Def. 5.7.22 (Midtnormal av segment.)^{MN}
- Teorem 5.7.23 (Eksistens og endyldighet av MN) ØVING 6
- Def. 5.7.24 (Vertikalt par av vinkler / Toppvinkler.)
- Teorem 5.7.25 (Toppvinkel-teoremet.) ØVING 6
- Teorem 5.7.26 (Teorem fra reell analyse.)
- Teorem 5.7.27 (Kontinuitets-aksomet.)
- 5.8 SIDE-VINKEL - SIDE - POSTULATET.
- Def. 5.8.1 (Kongruens mellom trekanter.)
- Krittisk blikk på skolematematikken.
- Eksempel 5.8.2
- Aksiom 5.8.3 (SAS-postulatet.)
- Def. 5.8.4 (Likubent trekant.)
- Teorem 5.8.5 (Teorem for likubent trekant.)