

MA 2401 GEOMETRI

VÅR 2011

Onsdag 12/1 - 2011

2. forelesning.

TIMEPLAN F.O.M UKE 3 :

Foresn.: { Mandag 12¹⁵ - 14 i R8 (Realfagsbyggst)

Øving: Onsdag 17¹⁵ - 19 i R8 (Realfagsbyggst)

HVA GJORDE VI SIST?

- Generell orientering om kurset.
- Litt om den historiske utvikling fra Euklid (ca. 300 f.K) til D. Hilbert (1862-1943)
- Eksempler fra skolematematikken.
- Hva er egentlig et aksiom-system?

DAGENS PROGRAM:

- Enda et eksempel fra skolematematikken.
- KAP. 2 INSIDENS - GEOMETRI
- De 3 insidens-aksiomene.
- Eksempler (modeller) for insidensgeometri.
- 2.6 Parallelitet.
- KAP. 3 TEOREMER, BEVIS, LOGIKK.
- De fem første avsnitt er selvstudium.
- Teoremene 3.6.1 - 3.6.3