

MA 2401 GEOMETRI

VÅR 2011

10/1 - 2011

1. forelesning.

ØVINGSOPPLEGG:

Det blir gitt et øvingssett hver uke f.o.m. uke 2. Første veiledningstime i uke 3 (17/1 - 21/1). I løpet av semesteret blir det arrangert 4 tester som ikke er obligatorisk for å få gå opp til eksamen. Resultat på testene teller opp til 20% av den endelig karakter - men kan bare brukes i positiv retning. Det anbefales sterkt at alle benytter øvingstimen og deltar på testene!!

DATALAB:

Det arrangeres en datalab senere i semesteret. Godkjent rapport fra datalab er eneste krav for å få gå opp til eksamen.

DAGENS PROGRAM:

- Geometri som skolefag. Historisk perspektiv.
- Fra Euklid til Hilbert. Parallelpostulatet.
- Noen eksempler fra skolematematikken.
- Hva er et aksiomsystem?
- Euklids 5. postulater / Hilberts 16 aksiomers.
- Kap. 2. Ineridensgeometri.