

MA 2401 GEOMETRI

VÅR 2011

Onsdag 19/1

4. forelesning.

Følg med på kursets nettsider !!

De 50 første sidene av læreboken er nå lagt ut på nettet. Bli slettet når boken er til salgs hos Tapir.

ØVINGSVEILEDN. starter i dag kl. 17¹⁵-19 ; R8.

HVA GJORDE VI SIST ?

- Minnet om innsiden-aksionene og parallelitet.
- Teoremene 3.6.1, 3.6.2, 3.6.3, 3.6.4 bevist.
(De øvrige teoremene på s. 41 er bevist som oppgavene 3.11, 3.12, 3.13, 3.14 ; s. 42)
- Kap. 4 (4.1 selvstudium!)
4.2 Egenskaper for reelle tall, \mathbb{R} .
 - Aksionene 4.2.1 og 4.2.3
 - Bevis for Prop. 4.2.2 og Teorem 4.2.4

DAGENS PROGRAM:

- Aksion 4.2.5 (Arki medes' prinsipp.)
- Def. 4.2.6 (Supremum / infimum.)
- Aksion 4.2.7 (Supremums postulat.)
- Oppg. 4.15, s. 51.
- 4.3 Funksjoner (Definisjons- og verdimengde)
- Injeksjon / surjeksjon / bijeksjon. (Eksempler.)
- Kap. 5 Aksionene for plan geometri.