



MAT 112 – GRUNNKURS I MATEMATIKK II

Pensumlitteratur for våren 2014

Forfatter: Robert A. Adams
Tittel: Calculus A Complete Course,
Seventh edition.
Forlag: Addison Wesley Longman

App. III + Notat om uniform kontinuitet (tilgjengelig på MiSide)

App. IV

Kap. 8

Kap. 9.1-9.8

Kap. 10.1-10.4

Kap. 12.1-12.4, 12.6, 12.7, inkludert oppgave 21 i 12.6
(Oppg. 17 i utgave 6): deriverbarhet medfører kontinuitet.

Kap. 13.1-13.3

Følgende er imidlertid IKKE pensum:

- * I 12.4: Stoffet under "The Laplace and wave equations" utgår.
- * I 12.6: Stoffet f.o.m. "Differentials" og utover utgår.
- * I 13.1: Den generelle andrederiverttesten i Teorem 3 utgår, men spesialtilfellet under "Remark" etter eks. 6 er med.
- * I 13.2: Stoffet f.o.m. "Linear Programming" og utover utgår.
- * I 13.3: Stoffet f.o.m. "Problems with more than one constraint" og utover utgår.

Stoff som forutsetter bruk av MAPLE er ikke pensum.

Magnus Svärd