



MAT 112 – GRUNNKURS I MATEMATIKK II

Pensumliste for våren 2008

Forfatter: R.A. Adams
Tittel: Calculus A Complete Course,
Sixth edition.
Forlag: Addison Wesley Longman

Del A

Kap. 8
Kap. 9.2-9.8 (Fifth edition 9.2-9.9)
Kap. 10.1-10.4
Kap. 12.1-12.3, 12.5: kun kjerneregelen side 663 (øverste side 733 i
5 utgave) og 12.7.

Kap. 13.1-13.3 (Følgende unntak gjelder: I 13.1 utgår den generelle 2-
deriverttesten i Teorem 3 men spesialtilfellet etter eks 6 er med. I 13.2
utgår avsnittet "Linear programming". I 13.3 utgår avsnittene
"Problems with more than one constraint" og "Nonlinear
Programming")

Appendix I, III og IV (Fifth edition: Appendix I, II og III)

Del B

Uniform kontinuitet på vilkårlige intervaller (Definisjonen er som i
Adams, men skal altså gjelde på et vilkårlig intervall på tallinjen).



UNIVERSITETET I BERGEN

Matematisk institutt

Arne Stray

Postadresse:
Johs. Brunsgt. 12
N-5008 Bergen

Besøksadresse:
Johs. Brunsgt. 12

Telefon:
+47 55 582838

Telefax:
+ 47 55589672