



MAT 112 – Grunnkurs i matematikk II

Pensumliste, Våren 2010

Lærebok: Calculus, A Complete Course (6. eller 7. utgave)
Forfatter: Robert A. Adams
Forlag: Pearson Addison Wesley

Pensum

App. III + Notat om uniform kontinuitet

App. IV

Kap. 8

Kap. 9.1-9.8

Kap. 10.1-10.4

Kap. 12.1-12.3, 12.5 (kun kjerneregelen), 12.7

Kap. 13.1-13.3 Med følgende unntak:

Den generelle 2. derivert testen i Teorem 3 utgår, men spesial tilfellet etter eks 6 er med. (13.1)

Linear Programming (13.2)

«Problems with more than one constraint» og «Nonlinear programming» (13.3)

Stoff som forutsetter bruk av MAPLE er ikke pensum.

Tor Sørevik