



M 101 – GRUNNKURS I MATEMATIKK II

PENSUMLISTE FOR VÅREN 2000

- 1) Lærebok: Robert A. Adams: "Calculus, a complete course",
Addison-Wesley, 4. utgave.

Kap. 7.3 (til og med side 422)
Kap. 8.2 – 8.4 og kap. 8.6
Kap. 9.5 - 9.9
Kap. 11.1
Kap. 12.4 - 12.7
Kap. 13.2 – 13.3
Kap. 14.1 – 14.2 og 14.4 – 14.5

Appendix III og Appendix IV

- 2) Definisjon av uniform kontinuitet på et vilkårlig intervall I:

En reell funksjon f kalles uniformt kontinuert på et intervall I dersom det til hver $\epsilon > 0$ fins $\delta > 0$ slik at om x og γ tilhører I og $|x - \gamma| < \delta$, så er $|f(x) - f(\gamma)| < \epsilon$

Merknad

De som har 3. utg. av læreboka kan finne del 1 av pensum i følgende avsnitt:

Kap. 8.3 (til og med side 417)
Kap. 9.2 – 9.6 og kap. 9.8.
Kap. 11
Kap. 13.4 – 13.7
Kap. 14.2 – 14.3
Kap. 15.1 – 15.2 og kap. 15.4 – 15.5
Kap. 16.1
Appendix III og Appendix IV

Arne Stray