

Analys MN1

Kurslitteratur: R. A. Adams, Calculus. FIFTH EDITION.

Kursinnehll: Ch. P; 1; 2; 3; 4.1-5,4.7-8; 5; 6.1-3,6.5; 7.1-3,7.9; 9.1-9; Appendix IV

Undervisningen består av frelsningar och lektioner. Frelsare r Thomas Erlandsson. Lektionsledare r Helen Avelin och Hania Uscka-Wehlou.

Preliminr planering av frelsningarna

- 1 Reella tal, olikheter, funktioner (Ch P)
- 2-3 Grnsvrden och kontinuitet (Ch 1)
- 4-5 Derivator (Ch 2)
- 6-7 Transcendentfunktioner (Ch 3)
- 8 Tillmpningar av derivator (Ch 4.1-5)
- 9-10 Repetition infr deltentamen
Deltentamen 11 oktober
- 11-12 Integration (Ch 5)
- 13-18 Integrationsteknik, tillmpningar (Ch 6.1-3, 6.5, 7.1-3)
- 19-23 Talfljder och serier, Taylors formel (Ch 9, Ch 4.7-8)
- 24-26 Differentialekvationer (Appendix IV, Ch 7.9, Ch 3.7)
- 27-35 Repetition
Sluttentamen 15 december

Jag planerar att kursen r genomngen den 19 november. Drefter fljer en lsperiod p tre veckor som frberedelse fr sluttentamen.

Examination Deltentamen 11 oktober och sluttentamen 15 december. Den som inte klarat deltentamen i oktober har mjlighet att klara hela kursen vid decemberskrivningen. Lektionsundervisningen innehller ocks moment av tentamenskaraktr.

Lsanvisningar Fr varje kapitel kommer jag under kursens gng att vlja ut ett antal problem i Adams som r impliga att brja problemlsningen med.

Hemsida Lsanvisningar m.m. kommer att finnas p min hemsida

www.math.uu.se/~thomase

Fr individuell hjlp med problemlsningen finns

Mattesupporten: Mnd, tisd, onsd, torsd

Tid: 17.00 - 19.00

Lokal: 2114