

Økonomisk institutt
Arne Strøm
Februar 2005

Oppgaver til seminarene i ECON 3120/4120 Matematikk 2 i ukene 7.—11. og 14.—18. februar 2005

Du bør regne alle oppgavene, i hvert fall gjøre et alvorlig forsøk. De oppgavene som er markert med **understreking**, vil bli gjennomgått på seminaret, og de andre vil du få utdelt løsninger av. Oppgavene er hentet fra læreboken, *Matematisk analyse I*, og fra eksamensoppgavesamlingen til ECON4120, som du får kjøpt i kopiutsalget i Akademika.

7.—11. februar:

MA I: 5.11.8(a),(b), 6.6.1(b),(c), 8.2.2.
Eksamensoppgaver: 22(a),(b),(c), 32(a),(b).

14.—18. februar:

MA I: 4.3.2, 4.4.1(b),(c), 6.5.1(b), 6.5.3.
Eksamensoppgaver: 18, 22(d), 27, 68.

Seminar problems in ECON 3120/4120 Mathematics 2 for the weeks 7—11 and 14—18 February 2005

You should do (or at least try to do) all the problems listed here. The problems that are **underlined** will be discussed in the seminar, and you will get solutions of the others. The problems are taken from the textbook, *Essential mathematics for economic analysis* (they are the same problems as in the Norwegian book, only the numbers are different), and from the collection of old exam problems in ECON4120. This collection is for sale in the Akademika bookstore. If you have difficulty reading Norwegian, please contact Arne Strøm for an English version.

7—11 February:

EMEA: 6.11.10(a),(b), 7.9.1(b),(c), 10.2.2.
Exam problems: 22(a),(b),(c), 32(a),(b).

14—18 February:

EMEA: 5.3.2, 5.3.9(b),(c), 7.11.2(a), 7.11.4.
Exam problems: 18, 22(d), 27, 68.