

ECON 2200 Matematikkdelen (Kjernepensum)

Pensum/læringskrav for kurset er som angitt på nettsiden til ECON 2200. Jeg gir her en oversikt over de mest sentrale avsnittene, eksemplene og oppgavene. (Men dette er å betrakte som en minimumsvariant.)

Kapittel 1 inneholder svært mye repetisjon av stoff fra 1.klasse i videregående. Gjør de oppgavene dere rekker.

Kapittel 2

2.1-2.5 inneholder også mye repetisjon av stoff fra 1.klasse i videregående. Gjør de oppgavene dere rekker.

Kapittel 3. (Også her bør en god del være kjent fra før.)

3.2 Hele. Regn et utvalg av oppgavene 1–12. (Legg spesielt vekt på dem med et økonomisk innhold.)

3.3 Legg særlig merke til avsnittet *Noen viktige grafer*. Oppgavene 1– 4.

3.4 Hele. Regn et utvalg av oppgavene.

3.5 Viktige anvendelser i økonomi. Oppgavene 1–5.

3.6 Formel (3) er viktig og må læres. Eksempel 3 viktigst. Oppgavene 1--4.

3.7 Les til og med Eksempel 2, men merk dere også formel (5).

3.8 Hele. Oppgave 2 bør dere klare.

3.9 Hele. Oppgavene 1, 5, 7, 14.

3.10 Hele. Utvalg av oppgavene.

Kapittel 4

4.1 Fram til Eksempel 4. Oppgavene 1, 3.

4.2 Hele. Oppgavene 1, 3 og 4.

4.3 Fram til og med eksempel 1. Oppgavene 1-4.

4.4 Til og med Eksempel 1. Oppgavene 1, 2.

4.5 Hele. Oppgave 1.

4.7 Hele. Oppgavene 1 og 3.

Kapittel 5

5.1 Oppgavene 1 og 2.

5.2 Hele. Oppgavene 1, 3(c), (f) , 5 , 7

5.3 Hele. Oppgavene 1 og 2.

5.4 Hele. Oppgavene 1, 3, 6, 7.

5.6 Hele. Oppgavene 1, 2, 3 (utvalg), 4.

5.7 Hele. Oppgavene 1, 5, 7(a).

5.8 Hele. Oppgavene 1, 2, 4, 6, 7, 11.

5.9 Hele. Oppgavene 1, 3.

5.10 Til *Derivasjon av mer generelle.....* Oppgavene 1 (utvalg), 3.

5.11 Til og med Eksempel 2(b).

5.12 Hele. Oppgavene 1, 2, 3.

Kapittel 7

7.1 Hele. Oppgavene 1, 3, 5, 6, 8.

7.3 Hele. Oppgavene 5, 6.

Kapittel 8

8.4 Fram til og med Eksempel 3. Oppgavene 1, 2.

Kapittel 9

9.1 Hele. Oppgave 1(b), (d).

9.2 Eksempel 2 med tolkning av (*) er viktig. Setningen 9.2.1 bør en merke seg. Oppgavene 1, 2, 4.

9.6 Eksempel 1. Oppgavene 1 og 2.

9.7 Eksempel 1, setningene 9.7.1 og 9.7.2, Eksemplene 3 og 5 (viktig økonomisk eksempel), Oppgave 1 og noe på Oppgave 2.

9.8 Til *Mer generelle definisjoner*. Oppgavene 1, 2(a),(b).

Kapittel 11

11.1 Eksemplene 1, 2, 3. Fram til *Definisjonsmengder*. Oppgavene 1, 2, 3, 4 (i alle fall noen av dem).

11.2 Fram til *Merknad*. Oppgavene 1, 2.

11.3 Hele. Oppgavene 1, 2.

11.5 Hele. Oppgavene 1, 2 (utvalg), 4(a), 5.

11.6 Til og med formel (2). Oppgavene 1(a)(b), 2, 3.

11.8 Eksempel 1. Oppgavene 1, 3.

11.9 Fram til og med Eksempel 2. Oppgavene 1, 3.

11.10 Til og med formel (3). Oppgave 1(a).

Kapittel 12

12.1 Fram til *En formel for den annen deriverte*. Oppgavene 1, 2, 3.

12.3 Fram til og med Eksempel 1.

12.4 Fram til og med Eksempel 2(a).

12.5 Fram til *Linear likningsystemer*.

Kapittel 13

13.1 Hele. Oppgave 1, 2, 3.

Kapittel 14

14.1 Hele.

14.2 Hele. Oppgavene 1, 4(a)(i).

14.4 Fram til og med Eksempel 1. Se eventuell på Eksempel 3. Oppgave 1.

A.1 Til og med Eksempel 3. Oppgavene 1, 3 (noen), 7.