

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.

Uke 3 og uke 4 (første del)

Kapittel 1 og avsnittene 2.1-2.5 inneholder svært mye repetisjon av stoff fra 1.klasse i videregående. Gjør de oppgavene dere rekker, særlig de enklere.

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

3.2 Hele. Regn et utvalg av oppgavene 1 –12.

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 bør læres. Eksempel 3 viktigst. Oppgavene 1, 4.

3.7 Les til og med Eksempel 2.

3.8 Hele. Oppgave 2 bør dere klare.

3.9 Hele. Oppgavene 1, 5, 7. (Mer om dette i uke 14.)

3.10 Hele. Oppgavene 1, 3, 6. (Mer om dette i uke 14.)

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 4.

Uke 4 (annen del)

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.

Uke 5

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

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

5.8 Fram til og med Eksempel 3. Oppgavene 1, 2, 4, 6, 7, 11.

5.9 Hele, unntatt Eksempel 4. Oppgavene 1, 3.

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

9.2 Eksempel 1 og tolkningen av (*) i Eksempel 2. Setningen 9.2.1 og Eksempel 3(a). Oppgavene 1, 2, 4.

Uke 6

9.6 Eksempel 1, Oppgave 1.

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

9.8 Def. av vendepunkt. Setningen 9.8.1, Eksempel 2. Oppgavene 1, 2(a),(b).

Uke 7

- 11.1** Eksempelene 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.
- 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.
- 13.1** Hele. Oppgave 1, 2, 3.

Uke 8

- 11.9** Fram til og med Eksempel 2. Oppgavene 1, 3.
- 11.10** Til og med formel (3). Oppgave 1(a).

Uke 9

- 7.1** Hele. Oppgavene 1, 3, 5, 6.
- 7.3** Hele. Oppgavene 5, 6.
- 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 likningssystemer*.
- 5.12** Hele. Oppgavene 1, 2, 3.
- (11.11)** Fram til og med Eksempel 2.)

Uke 10.

- 14.1** Hele.
- 14.2** Hele. Oppgavene 1, 4(a)(i).

Uke 11

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

Uke 14

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

Uke 15

- 5.11** Til og med Eksempel 2(b).

Uke 16

- A.1** Til og med Eksempel 3. Oppgavene 1, 3 (noen), 7.
- 8.4** Fram til og med Eksempel 3. Oppgavene 1, 2.