

ECON1210 høsten 09

Seminaroppgave 6

(obs: Oppgave A er overført fra seminaroppgave 5)

A. Overskuddsbegreper

- 1) Forklar hva som menes med (a) konsumentoverskudd, (b) produsentoverskudd og (c) samfunnsøkonomisk overskudd.
- 2) Tegn inn konsumentoverskudd, produsentoverskudd og samfunnsøkonomisk overskudd i en figur som illustrerer markedet for en vare, når det er fullkommen konkurranse i markedet.
- 3) Forklar hvorfor samfunnsøkonomisk overskudd er maksimalt når dette markedet er i likevekt.
- 4) Hva skjer med konsument- og produsentoverskuddene dersom det innføres en effektiv maksimalpris på varen?
- 5) Hva skjer med konsument- og produsentoverskuddene dersom det innføres et subsidium s per enhet til produsent?

B. Konsum i to perioder

En konsument lever i to perioder. Han har ingen inntekt y i første periode, men y_2 i andre periode. Konsumenten kan fritt låne og spare til rente r .

- 1) La c_1, c_2 være konsum i henholdsvis periode 1 og 2. Sett opp konsumentens budsjettbetingelse, og tegn den i et c_1, c_2 -diagram. Hva er helningen langs budsjettlinjen?
- 2) Konsumentens nytte avhenger av konsum i de to periodene, og vi antar at konsumenten kan rangere alle kombinasjoner c_1, c_2 på en konsistent måte. Forklar med ord hva som menes med en indifferenskurve for kombinasjoner c_1, c_2 . Hva er den økonomiske tolkningen av helningen langs en indifferenskurve?
- 3) Vis hva som blir konsumentens optimale valg av konsum i de to periodene. Valget er kjennetegnet ved at $MRS = 1 + r$ ($MRS =$ marginal rate of substitution). Forklar med ord hva denne betingelsen sier. Anta nå at konsumenten ikke fikk låne så mye som han ønsket i periode 1. Vis denne tilpasningen, og forklar hvordan forholdet nå er mellom MRS og $1 + r$.
- 4) Vis og kommenter hvordan budsjettlinjen endres dersom renta øker.

5) Forklar hvilke virkninger en renteøkning kan ha på konsumet i de to periodene. Hva blir virkningen på konsumentens sparing?