

UNIVERSITETET I OSLO

ØKONOMISK INSTITUTT

Øvelsesoppgave i: ECON 1210

Dato for utlevering: Mandag 16. mars 2009

Dato for innlevering: Onsdag 1. april 2009

Innleveringssted: Ved siden av SV-info-senter kl. 10.00 – 11.30

Øvrig informasjon:

- Denne øvelsesoppgaven er **obligatorisk**. Kandidater som har fått den obligatoriske øvelsesoppgaven godkjent i et tidligere semester skal **ikke** levere på nytt. Dette gjelder også i tilfeller der kandidaten ikke har bestått eksamen.
- Denne oppgaven vil IKKE bli gitt en tellende karakter. En evt. karakter er kun veiledende
- Du må benytte en ferdig trykket forside som du finner på http://www.oekonomi.uio.no/studieinfo/oblig/Forside_obl_nor.doc
- **Det skal leveres individuelle besvarelser. Det er tillatt å samarbeide, men identiske besvarelser (direkte avskrift) vil ikke bli godkjent!**
- Det er viktig at øvelsesoppgaven blir levert innen fristen (se over). Oppgaver levert etter fristen vil **ikke bli rettet**.*)
- Alle øvelsesoppgaver må leveres på innleveringsstedet som er angitt over. Du må ikke levere øvelsesoppgaven direkte til emnelæreren eller ved e-post.
- Dersom øvelsesoppgaven ikke blir godkjent, vil du få en ny mulighet ved at du får en ny oppgave som skal leveres med en svært kort frist. (Merk: Å levere ”blankt” gir ikke rett til nytt forsøk.) Dersom heller ikke dette forsøket lykkes, vil du ikke få anledning til å avlegge eksamen i dette emnet. Du vil da bli trukket fra eksamen, slik at det ikke vil bli et tellende forsøk.

*) Dersom en student mener at han eller hun har en god grunn for ikke å levere oppgaven innen fristen (for eksempel pga. sykdom) må han/hun ta kontakt med administrasjonen i 12. etg., og søke om utsettelse. Normalt vil utsettelse kun bli innvilget dersom det er en dokumentert grunn (for eksempel legeerklæring).

Obligatorisk oppgave på ECON1210 Våren 2009.
Emneansvarlig og foreleser: Tone Ognedal

Oppgave 1

Vi ser på et marked med fullkommen konkurranse.

- (a) Hvilke betingelser må være oppfylt for at vi skal ha fullkommen konkurranse?
- (b) Forklar kort hva tilbuds- og etterspørselskurven i markedet uttrykker.
- (c) Forklar kort hva som menes med likevekt i markedet og vis likevekten i en figur.
- (d) Hva kan gi opphav til skift i tilbudskurven?
- (e) Hva kan gi opphav til skift etterspørselskurven?

Myndighetene ønsker at forbrukerne skal betale en lavere pris for varen og vurderer å gi tilbyderne subsidier på s kroner per enhet som selges.

- (f) Vis hvilke virkninger slike subsidier har i markedet, for eksempel ved hjelp av en figur.
- (g) Hvordan påvirkes svaret i (f) av helningen på etterspørselskurven?

Oppgave 2

- (a) Et prosjekt krever en utgift c i dag og gir utbetaling y om et år. Renta er r %. Hva er nåverdien av utbetalingen? Bruk eksemplet til å forklare hva vi mener med nåverdi.
- (b) Vi skal sammenlikne to prosjekter. Begge har samme utgift i dag (første periode). Prosjekt A gir 200 om et år (andre periode) og deretter ingenting. Prosjekt B gir 300 i periode 10, og ellers ingenting. Hvilket prosjekt er mest lønnsomt når renta er null? Hvordan vil du finne ut hvor høy renta (r) må være for at prosjekt A skal være mest lønnsomt?

Oppgave 3

Vi ser på en konsument som lever i to perioder, men som ikke har noen inntekt før i andre periode. Konsumenten kan fritt låne og spare til rente r .

- (a) Forklar hvilke konsummuligheter konsumenten har i de to periodene. Tegn budsjettlinja.
- (b) Hvordan endres konsummulighetene (budsjettlinja) av at konsumenten får økt inntekt?
- (c) Hvordan endres konsummulighetene (budsjettlinja) av at renta går ned?
- (d) Forklar hvilken virkning en nedgang i renta har på konsumentens sparing.