

NY OG UTSATT EKSAMEN

Emnekode: SFB10804	Emne: Mikroøkonomi med anvendelser
Dato: 02.06.2008	Eksamenstid: kl 09.00 til kl 13.00
Hjelpemidler: Kalkulator	Faglærer: Bjørn-Ivar Davidsen
<p>Eksamensoppgaven:</p> <p>Oppgavesettet består av 3 sider inklusiv denne forsiden. Kontroller at oppgaven er komplett før du begynner å besvare spørsmålene.</p> <p>Oppgavesettet består av 4 oppgaver. Alle oppgavene skal besvares.</p>	
<p>Sensurdato: 3 uker etter eksamen. Karakterene er tilgjengelige for studenter på studentweb senest to dager etter oppgitt sensurfrist. Følg instruksjoner gitt på:</p>	

Oppgave 1 (25%)

I mikroøkonomien studerer vi blant annet bedrifters tilpasning under ulike markedsformer. Med utgangspunkt i dette blir det nå din oppgave å besvare følgende:

- a) Forklar en bedrifts optimale økonomiske tilpasning dersom den opererer i et marked karakterisert ved fullkommen konkurranse.
- b) Forklar en bedrifts optimale økonomiske tilpasning dersom den er monopolist i markedet for det produktet den produserer og selger.

La oss nå videre anta at konsumentene i disse markedene får en inntektsøkning.

- c) Hvordan vil en inntektsøkning blant konsumentene påvirke tilpasningen til en bedrift i et marked med fullkommen konkurranse?
- d) Hvordan vil en inntektsøkning blant konsumentene påvirke tilpasningen til en bedrift som er monopolist?

Oppgave 2 (25%)

Bedriften M er monopolist i markedet for godet Max. Etterspørselen i markedet er gitt ved $X^E = 1600 - p$, hvor X^E står for antall enheter etterspurt av godet og p for prisen på godet. M's totalkostnadsfunksjon er gitt ved $TK_M = 400 + X^2$, hvor X står for antall enheter produsert i bedrift M.

- a) Hvor stort er M's maksimale overskudd når bedriften opererer som en monopolist i markedet for Max?

M har nå fått en konkurrent i markedet; bedrift L. Markedet for Max er dermed blitt til et duopolmarked. Bedrift L har følgende totalkostnadsfunksjon: $TK_L = 200 + 1,5X_L^2$, hvor X_L står for antall enheter av Max produsert og solgt av bedrift L. Kostnadsfunksjonen til bedrift M uttrykker vi nå ved $TK_M = 400 + X_M^2$, hvor X_M står for antall enheter produsert og solgt av bedrift M.

- b) Hvor stort er bedrift M's maksimale overskudd når dette duopolmarkedet er i likevekt?

Oppgave 3 (25%)

I en økonomi som vår blir det ikke bare produsert goder som omsettes i private markeder. En del av samfunnets ressurser blir også benyttet til produksjon av det vi kaller kollektive goder.

- a) Hva menes med kollektive goder?
- b) Forklar ved hjelp av et egnet diagram prinsippet for samfunnsøkonomisk optimal produksjon (tilbud) av et kollektivt gode.
- c) Forklar 'gratispassasjerproblemet' og 'overdimensjoneringsproblemet' knyttet til spørsmålet om optimal produksjon (eller tilbudet) av et kollektivt gode.

Oppgave 4 (25%)

Økonomifaget er i dag sterkt dominert av det som gjerne kalles den neo-klassiske, eller den nyklassiske, skolen. Men det finnes også alternativer til denne.

- a) Hva er de viktigste kjennetegn ved neo-klassisk økonomisk tenkning.
- b) Hvilke alternative tenkemåter kan man trekke fram, og hvordan vil du vurdere disse sammenholdt med den neo-klassiske tenkemåten.