



Høgskolen i Østfold

EKSAMEN

Emnekode: SFB10804	Emne: Mikroøkonomi med anvendelser
Dato: 09.06.2006	Eksamenstid: kl 09.00 til kl 13.00 (4 timer)
Hjelpemidler: Kalkulator	Faglærer: Bjørn-Ivar Davidsen
<p>Eksamensoppgaven: Oppgavesettet består av 3 sider inklusiv denne forsiden. Kontroller at oppgaven er komplett før du begynner å besvare spørsmålene.</p> <p><i>Oppgavesettet består av 4 oppgaver. Alle oppgavene skal besvares. Ved sensurering teller hver av oppgavene 25%.</i></p>	
Sensurdato: 30.06.2006. Karakterene er tilgjengelige for studenter på studentweb senest dagen etter oppgitt sensurfrist. Følg instruksjoner gitt på: http://www.hiof.no/index.php?ID=7027	

Oppgave 1 (25%)

Det hevdes gjerne at økonomi ble etablert som et eget fagområde først i 1776.

- Hva er spesielt med året 1776? (Hint: Adam Smith)
- Hvorfor ble ikke økonomi ansett for å være et eget fagområde før 1776?
- Nevn noen hovedpunkter som karakteriserer det vi i dag kaller ny-klassisk (eller neo-klassisk) økonomisk teori

Oppgave 2 (25%)

Kari konsument (KK) konsumerer to goder X_1 og X_2 . KK har et gitt budsjett (en gitt inntekt) å forholde seg til og hun kan ikke påvirke prisene på de to godene hun konsumerer.

- Forklar KK's optimale økonomiske tilpasning
- Vis virkningene av en reduksjon i prisen på gode X_2 under den antagelse at de to godene er alternative goder
- Vis hvordan virkningene av en reduksjon i prisen på gode X_2 kan deles opp i en prisvridningseffekt og en inntektseffekt
- Forklar hva som menes med den direkte priselastisitet (Cournot-elastisiteten)

Oppgave 3 (25%)

Bedriften B opererer i et marked med fullkommen konkurranse. Etterspørselsfunksjonen i dette markedet er gitt ved $X^E = 1500 - p$ mens tilbudsfunksjonen er gitt ved $X^T = 300 + 2p$. Bedrift B's kostnadsfunksjon er gitt ved $TK = 100 + 2X^2$.

- Hvor stort er B's maksimale overskudd?

Bedrift C er monopolist i markedet for sitt produkt. Etterspørselsfunksjonen i dette markedet er gitt ved $X^E = 3000 - 0,5p$. Bedrifts C's kostnadsfunksjon er gitt ved $TK = 500 + 3X^2$.

- Hvor stort er C's maksimale overskudd?

Da produksjonsvirksomheten til bedrift C påfører samfunnet negative eksterne virkninger i form av forurensninger, vurderer myndighetene å legge en stykkavgift på produksjonen.

- Hvor stor nå denne avgiften pr. produsert enhet være gitt at myndighetene ønsker å få redusert produksjonen i dette markedet til 300 enheter?

Oppgave 4 (25%)

Godet Y blir i dag omsatt i et marked med fullkommen konkurranse.

- a) Vis hvor stort konsumentoverskuddet, produsentoverskuddet og det samfunnsøkonomiske overskuddet er i dette markedet

I nær framtid regner man med at det vil bli muligheter for å importere gode Y fra utlandet til en pris som er lavere enn dagens markedspris.

- b) Vis hvordan konsumentoverskuddet, produsentoverskuddet og det samfunnsøkonomiske overskuddet vil påvirkes av en slik import

Når importmulighetene blir et faktum, kan det være at myndighetene i landet vil vurdere å legge en toll på importen av gode Y for å gi en viss beskyttelse til innenlandske produsenter.

- c) Vis hvordan en slik toll vil redusere det samfunnsøkonomiske overskuddet i markedet for Y sammenlignet med en tilpasning uten toll