

UNIVERSITETET I OSLO ØKONOMISK INSTITUTT

Utsatt eksamen i: **ECON1210 – Forbruker, bedrift og marked**

Eksamensdag: Tirsdag 11. august, 2009

Tid for eksamen: kl. 09:00 – 12:00

Oppgavesettet er på 2 sider

Tillatte hjelpemidler:

- Ingen tillatte hjelpemidler

Ved sensuren teller oppgave 1 og 2 40 % hver og oppgave 3 20 %.

Eksamen blir vurdert etter ECTS-skalaen. A-F, der A er beste karakter og E er dårligste stårkarakter. F er ikke bestått.

Oppgave til utsatt eksamen i ECON1210

Ved sensuren gis hver av oppgave 1 og 2 vekt 40% , oppgave 3 får vekt 20%.

Oppgave 1

Vi ser på en bedrift i et marked med såkalt fullkommen konkurranse. Bedriften betrakter produktpris og innsatsfaktorpriser som gitte størrelser (eksogene) og ønsker størst mulig overskudd (profitt). Arbeidskraft er eneste variable produksjonsfaktor.

- Forklar hva som menes med bedriftens marginalkostnad og gjennomsnittskostnad.
- Hvilken sammenheng er det mellom marginalkostnad og gjennomsnittskostnad?
- Vis hvordan bedriften bestemmer tilbudt kvantum.
- Forklar hva vi mener med bedriftens tilbudskurve.
- Hvordan påvirkes bedriftens tilbudte kvantum av en avgift a per enhet.

Oppgave 2

En vare omsettes i et marked med fullkommen konkurranse og uten offentlige inngrep i markedet. La p være markedspris. Etterspurt kvantum er gitt ved $x^E = -ep + d$, hvor $e > 0$ og $d > 0$. Tilbudt kvantum er gitt ved $x^T = ap - b$, hvor $a > 0$ og $b > 0$.

- Finn et uttrykk for likevektspris- og -kvantum
- Sett $e=10$, $d=600$, $a=10$ og $b=400$. Hva blir likevektspris og likevektskvantum?

Anta nå at myndighetene subsidierer produksjonen med $s=20$ kroner per enhet produsert. La q være nettopris til produsent, dvs. $q = p + s$.

Formatted: Font: Italic

Formatted: Font: Italic

Formatted: Font: Times New Roman, 12 pt, Norwegian, Bokmål (Norway), Lowered by 5 pt

Formatted: Font: Times New Roman, 12 pt, Norwegian, Bokmål (Norway), Lowered by 5 pt

Formatted: Font: Italic

Formatted: Font: Italic

Formatted: Font: Italic

Formatted: Font: Italic

Formatted: Font: Italic

Formatted: Font: Italic

(c) Hva blir tilbudskurven nå? (Finn produsentenes tilbud som funksjon av p og s .)

(d) Finn p , q og x i den nye likevekten når e , d , a og b er som under (b) og $s=20$. Hva har skjedd med produsentprisen? Hvordan deles subsidien mellom tilbydere og etterspørrere?

Oppgave 3

Forklar hva som menes med eksterne virkninger og hvorfor de kan lede til ineffektivitet i et uregulert marked.

Formatted: Font: Italic

Formatted: Font: Italic

Formatted: Font: Italic

Formatted: Font: Italic

Formatted: Font: Italic

Formatted: Font: Italic

Formatted: Font: Italic

Formatted: Font: Italic