

SEMESTEROPPGAVE, HØKON1101, HØST, 2005

Utlevering: 23. september

Innlevering: 14. oktober, før kl. 12.00, Ekspedisjonen, Institutt for helseøkonomi.

(Alternativt: Ta med besvarelsen på forelesningen)

Lag en forside med ditt navn, kurs (HØKON1101), og dato.

Man vil få bestått/ikke bestått på oppgaven. Oppgaven er obligatorisk og man må få bestått for å gå opp til eksamen.

Oppgaven består av to deler. Begge skal besvares.

Del 1: Essay

Skriv minst 3 og maks 8 sider (med halvannen linjeavstand) om et økonomisk spørsmål.

Du står fritt til å velge et spørsmål som interesserer deg, men det kan være lurt å snakke med foreleser for å undersøke om spørsmålsstillingen er grei (hom@sirus.no). Hvis man ikke finner på et spørsmål selv, kan man velge en av følgende spørsmål:

- Er du for eller mot aktivitetsbasert finansiering i helsevesenet?
- Tok man tilstrekkelig hensyn til effekten av insentiver når man planla innføringen av sykepenger (eller andre trygdeordninger) i Norge?
- Noen sier at monopoler skaper problemer. På hvilket grunnlag kan man hevde det og ville helsesektoren blitt bedre om man innførte mer konkurranse?

Del 2: Regneoppgaver

Se vedlagt ark med kopierte oppgaver. Svarene trenger ikke å være lange, men forsøk å svare på alle oppgavene

NB: Oppgave 3.4.1 b utgår

3.3.3

Anta at tilbudet og etterspørselen etter et bestemt gode er gitt ved henholdsvis

$$(1) \quad p = 20 + \frac{1}{2}x \quad (\text{tilbud})$$

$$(2) \quad p = 220 - \frac{1}{2}x \quad (\text{etterspørsel})$$

der p er prisen på varen og x er omsatt mengde.

- (a) Finn markedslikevekten under fri konkurranse, og illustrer i en figur.
- (b) Regn ut produsentoverskuddet.

3.1.3

Anta at etterspørselen etter et bestemt konsumgode er gitt ved

$$p = 400 - 2x$$

der p er prisen per enhet i kroner, og x er produsert kvantum.

- (a) Regn ut etterspurt kvantum i følgende tilfeller
 - (i) $p = 300$
 - (ii) $p = 200$
 - (iii) $p = 100$
- (b) Regn ut etterspurt kvantum etter en prisreduksjon på to kroner, for hvert av de tre tilfellene i oppgave (a).
- (c) Regn ut priselastisiteten ved hver av prisendringene i oppgave (b), og avgjør om etterspørselen er priselastisk, prisenøytralelastisk eller prisuelastisk i de enkelte tilfellene. Illustrer i et diagram med x på den horisontale aksene og p på den vertikale.



Oppgaver

3.4.1

- (a) Forklar hva som menes med konsumentoverskudd, produsentoverskudd og samfunnsøkonomisk overskudd, og illustrer begrepene i en figur – forutsatt at markedet fungerer som et frikonkurransemarked.
- ~~(b) Hvordan bestemmes markedsprisen ved fri konkurranse?~~
- (c) Anta at markedets etterspørsel etter et bestemt konsumgode er gitt ved

$$p = 700 - \frac{1}{2}x$$

der p er prisen på godet og x er omsatt kvantum. Anta videre at markedets tilbudskurve ved fri konkurranse er gitt ved $p = 100 + x$.

Finn markedslikevekten under fri konkurranse.

- (d) Regn ut konsumentoverskuddet, produsentoverskuddet og samfunnsøkonomisk overskudd ved fri konkurranse.