

ECON1210

Seminaroppgave 8

A. Monopol

- 1) Forklar hvorfor monopolets grenseinntekt er lavere enn prisen.
- 2) Tegn inn etterspørselskurve, grenseinntektskurve og marginalkostnadskurve i en figur
- 3) Vis og forklar hva som blir monopolets optimale pris og kvantum.
- 4) Forklar hvorfor monopol ikke gir en samfunnsøkonomisk optimal løsning
- 5) Hva skjer dersom myndighetene fastsetter en maksimalpris som er lavere enn den prisen monopolet selv ville satt?

B. Naturlig monopol

Vi ser på et marked hvor kostnadsfunksjonen er

$$c(x) = 20x + B$$

B er faste, ugjenkallelige kostnader som vi senere skal sette tallverdi på.

Etterspørselen i markedet er gitt ved

$$p = 80 - \frac{1}{5}x$$

- 1) Finn samfunnsøkonomisk optimalt kvantum.
- 2) Myndighetene vurderer hva slags markedsform de skal ha. Alternativene som diskuteres er:
 - (i) Offentlig drift
 - (ii) Privat uregulert monopol
 - (ii) Prisregulert privat monopol og
 - (iii) Konkurransen mellom to bedrifter (duopol).

Diskuter fordeler og ulemper ved alternativene.

Ekstraoppgave:

C. Markeder og effektivitet

Vi ser på et marked med fullkommen konkurranse. I utgangspunktet er det ikke åpent for handel. Tilbudskurven fra innenlandske produsenter er stigende og etterspørselskurven for innenlandske konsumenter er fallende. La p_A, x_A være likevektspris og -kvantum når det ikke er handel (autarki). Anta så at det åpnes for handel og at verdensmarkedsprisen p ligger over p_A . Hvilke endringer i markedet vil dette føre til? Forklar! Hvem kommer bedre ut og hvem kommer dårligere ut av at det åpnes for handel i dette markedet? Hva er den samfunnsøkonomiske gevinsten ved å åpne for handel?

