

Seminaroppgavesett 9

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.