

ECON1220 Høsten 2007

Seminaroppgaver.

Hilde Bojer

16. september 2011

Gang 2. Ukene 39 og 40 Naturlig monopol. Effektivitet og fordeling

Oppgave 1.

Tabell 1: Marginal betalingsvilje og marginal kostnad

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MBV	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
MC	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Tabell 1 viser marginal betalingsvilje (MBV) og marginal kostnad (MC) for ulike produserte mengder (X) av et gode. Finn optimal størrelse på X, og beregn det tilsvarende konsumentoverskuddet.

De faste kostnadene ved produksjonen er lik 50. Hva er gjennomsnittlig kostnad i optimum? Er det samfunnsøkonomisk lønnsomt å produsere godet?

Oppgave 2

- Gi noen eksempler på naturlig monopol.
- Forklar ved hjelp av en figur hvorfor det er ineffektivt å drive et naturlig monopol med overskudd.
- Hvordan kan underskuddet finansieres? Er det mer effektivt å finansiere ved reklameinntekter enn med vanlig skatt?

Oppgave 3

Hva er en samfunnsmessig velferdsfunksjon? Skisser de forskjellige typene.

Hva menes med at en velferdsfunksjon er ulikhetsavers?

Oppgave 4

Oppgave 7 p 119 i JS

Oppgave 5

Anta at myndighetene i et land kan velge mellom en allokering A som er Pareto-optimal og en allokering B som ikke er det. Er A alltid å foretrekke framfor B? Begrunn svaret.