

Seminaroppgave 9

A.

- 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

B.

Forklar hvorfor økt rente ikke alltid leder til at et individ velger å spare mer

C.

Vi ser på to prosjekter: Prosjekt A innebærer en investering I_A i dag (periode 0) og så en inntekt y over de neste tre år (periode 1, 2 og 3). Prosjekt B innebærer en investering I_B i dag og så ingen inntekt før i periode 5, hvor det gir inntekt z . Hvordan skal vi finne ut hvilket prosjekt som er mest lønnsomt? Forklar hvordan lønnsomhetsrangeringen vil avhenge av rentenivå. (Hint: bruk nåverdikriteriet)

D.

Vi tenker oss at en regjering har foreslått en stykkavgift på et forurensende produkt.

(a) Forklar hva som kan være en samfunnsøkonomisk begrunnelse for en slik avgift.

Det kommer en rekke innvendinger mot avgiften: 1. "Staten tar allerede inn nok av skatter og avgifter til å dekke forurensingskostnader." 2. "Produsentene vil bare legge på prisene slik at det ender opp med at det er forbrukerne som må betale for forurensingen" og 3. "Noen produsenter må legge ned dersom avgiften innføres". Du får i oppgave å svare på innvendingene – som samfunnsøkonom.