

Seminar 1 - Frikonkurranse og monopol

Etterspørsel etter vare Q er gitt ved $p = 500 - 2Q$, der p er prisen på gode Q , og Q er kvantum etterspurt. Anta at en monopolist produserer denne varen og har kostnadsfunksjon $c(Q) = Q^2$.

- i) Anta at monopolisten vil maksimere sin profitt. Hvor mye produserer monopolbedriften og til hvilken pris? Forklar intuisjonen bak tilpasningen.
- ii) Hva ville markedstilpasningen ha vært under frikonkurranse konkurranse? Forklar ditt svar og kommenter den samfunnsøkonomiske lønnsomheten ved denne markedstilpasningen. Hvor mye taper samfunnet ved monopoltilpasning?