

Mikro 2, imperfekte markeder

2. årsprøve/ kandidatfag

Vedr. opgave 1

Monopollegvægten giver mængden 200 og prisen 400, mens disse størrelser ved perfekt konkurrence bliver 300 hhv. 300. Dødvægtstabet (og dermed velfærdsgevinsten, der spørges om) er 10.000. Dødvægtstabet opstår, fordi monopolisten begrænser sit output til 200 (hvilket sker, fordi yderligere produktion giver et marginalrevenue, der er mindre end marginalomkostningerne), hvilket ikke er efficient: For produktionsenhederne fra 200 til 300 gælder, at den marginale betalingsvilje på markedet er større end de marginale (sociale) produktionsomkostninger.

Vedr. Opgave 2

Economic Rent opstår, når en ressource/vare/produktionsfaktor/rettighed kun forefindes i et begrænset omfang – også når behovet/efterspørgselen stiger – der er altså ikke ”free entry”. Dette betyder, at ejerne af disse ressourcer kan opnå en merpris ved salg. Eksempler er: Taxalicenser, licens til salg af alkohol eller medicin, strandvejsvillaer. Se Varian afsnit 23.7-23.10.

Vedr. Opgave 3

De tilstande i E-boksen, hvor A ikke er misundelig på B, og B ikke er misundelig på A, vil opfylde, at $x_{1A} + x_{2A} = x_{1B} + x_{2B} = \underline{w}$, dvs, diagonalen i E-boksen fra det øvre venstre hjørne og til det nedre højre hjørne. .

Vedr. Opgave 4

På kort sigt vil antallet af virksomheder være uændret, hver virksomhed vil bevæge sig op af deres kort-sigts-udbudskurve, så der sælges altså flere symaskiner pr. aktiv producent, og prisen på symaskiner vil stige. Dermed stiger prisen midlertidigt til et niveau højere end min-LAC, hvilket lokker flere producenter ind på markedet. På langt sigt vil prisen på symaskiner falde til (ca.) min-LAC igen, hver virksomhed vil sælge det samme antal symaskiner som før, men der vil være flere virksomheder på markedet, og samlet set sælges flere symaskiner – sammenlignet med både den gamle situation og med den midlertidige stigning. Relevant pensum er Varian afsnit 23.2-23.4.

Vedr. Opgave 5

Dette er naturligvis Akerlofs lemons-model, Varian afsnit 37.1. For at de gode biler udbydes, skal markedsprisen være mindst 3.000. Men til denne pris vil købernes betalingsvilje kun være 2.900. Derfor handles kun de dårlige biler – til prisen 2.400; der opstår et efficienstab, fordi de potentielle

¹ Der er (som navnet angiver) tale om en *vejledning* til dem, der retter og vurderer studerendes opgavebesvarelse – *ikke* om en fyldestgørende besvarelse, der selvsagt vil være langt mere grundig og indeholde uddybende argumentation, formalisering (herunder matematik), illustrationer etc.

”gains of trade” ikke udnyttes for de gode bilers vedkommende. Hvis de nye studerendes betalingsvilje for gode biler er 3.800, handles alle biler, og prisen bliver 3.100.

Vedr. Opgave 6

Den optimale mængde er $G^* = 5$. De individuelle Lindahlpriser bliver da $3/5$ hhv. $2/5$, og agenterne opnår dermed et privatforbrug på 7 hhv. 8 i Lindahlligevægten.

Ref.: mtn, 25. august 2009