



TENTAMEN / EXAMINATION



12307683

Fylls i av **student** / To be completed by the **student**

Skriv anonymiseringskoden på samtliga svarsblad / Write your anonymity code on each sheet		Anonymiseringskod / Anonymity code	
		N E G A 0 1 - 0 0 8 3 - H Z B	
Provbenämning / Exam name			Danmald
Skriftlig tentamen mikroekonomi			
Kurskod / Course code	Modul / Module	Tentamensdatum / Examination date	
N E G A 0 1	1 0 0 0	2 0 2 3 - 0 3 - 0 9	
Jag har tagit del av regler som gäller vid tentamen / I have read the current rules for examinations		Antal inlämnade blad med anonymiseringskod / Number of sheets with anonymity code	
<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes		0 9 ✓	

Fylls i av **skrivvakt** / To be completed by the **invigilator**

Kontroll av legitimation / Identification checked	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes	Härmed intygas att kontroller utförts / This is to certify that the checks have been carried out
Kontroll av inlämnade blad / Answer sheets checked	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes	
Inlämningstid / Time of submission	1 2 : 1 5	Tydlig sign. / Signature GAX

Fylls i av **lärare** / To be completed by the **examiner**

Bedömning av uppgifter / Questions attempted										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	~
4	9	2	1,5	3				7,5		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	~
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	~
Totalt antal poäng / Total points					Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner					
27										
Betyg / Grade					Namnförtydligande / Clarification of the signature					
G										

12307683



Försättsbladet ska alltid lämnas in även om ingen uppgift behandlats /
Examination should always be submitted even if no questions are answered

15/20 = 7,5

19) B A C D E
 18) A B C D E
 17) A B C D E
 16) C A B D E
 15) C A B D E
 14) D A B C E
 13) B A C D E
 12) C A B D E
 11) B A C D E
 10) A B C D E
 9) D A B C E
 8) B A C D E
 7) C A B D E
 6) B A C D E
 5) A B C D E
 4) C A B D E
 3) C A B D E

11) B A C D E
 12) C A B D E
 13) B A C D E
 14) D A B C E
 15) C A B D E
 16) C A B D E
 17) A B C D E
 18) A B C D E
 19) B A C D E

Uppgift nr / Question no: 1

Poäng / Points awarded:

Lärarens anteckning / Examiner's remarks:



Skriv ej i detta område / Leave this area blank

Häftområde

DEL 1

$$Q = 0$$

Samhällets optimala kvantitet blir

$$Q = 0 \rightarrow 0 = 100 - 3Q \rightarrow 3Q = 100 \rightarrow Q = 100/3$$

$$1000 - 3Q = 190 + 6Q \rightarrow 6Q + 3Q = 1000 - 190$$

$$9Q = 810 \rightarrow Q = 810/9 = 90$$

Willet blir $P = 100 + 90 + 6Q \rightarrow P = 190 + 6Q$

patens inop med företaget ME tillsammans

Samhällets marginalkostnad och det

② Sådana företagen kallas för *Negative externiteter*

$$P = 700$$

$$Q = 100$$

$$9Q = 900 \rightarrow Q = 900/100 = 100$$

$$6Q + 3Q = 1000 - 100$$

$$9Q = 900 \rightarrow Q = 900/100 = 100$$

$$P = 1000 - 3Q$$

$$P = 100 + 6Q$$

②

Skriv ej i detta område
Leave this area blank

Häftområde



NEGA01 0083 HZB
Ange anonymitetskod / Write your anonymity code
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)
(For non-anonymous exams write the course code + name + personnummer)

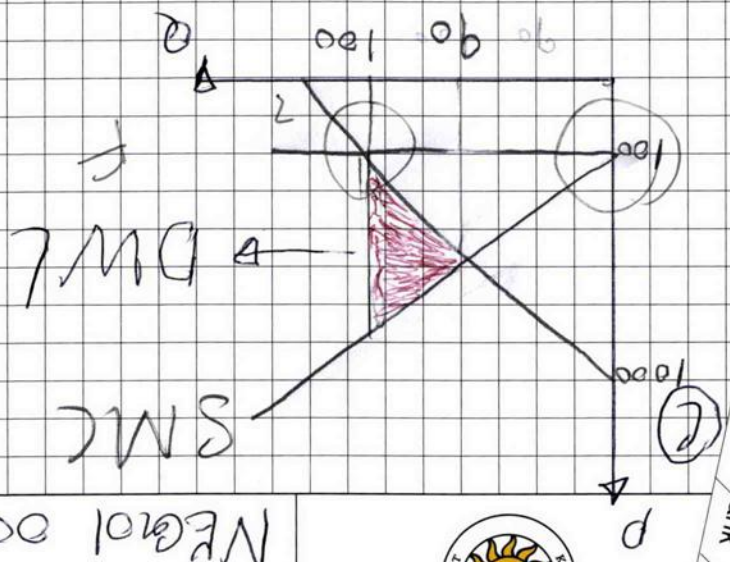
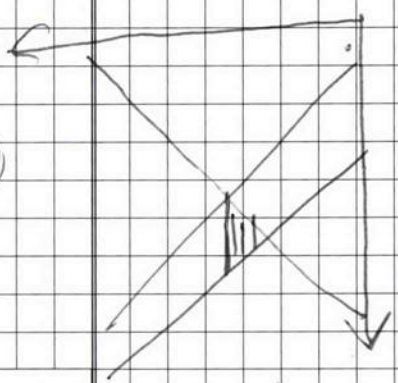
Löpande sidnr
Uppgift nr /
Question no.: 2
Poäng / Points
awarded:
4
Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

2

ei svar på frågan

① Skatten som läggs på producenterna ska vara lika stor som producenterna opererar till samhällets kostnad alltså skatten ska vara lika med q_0 som har resulterat i inlöp för övernity.

② Skattehöjningen läggs mest på den marknaden som är minst elastisk och enpassat sig inte efter förändringar i marknaden.



Lärens anteckning
 Poäng / Points awarded:
 Uppgift nr / Question no.: 1

Löpande sidnr
 Consecutive no.: 3

Ange anonymitetskod / Write your anonymity code
 (Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)
 NE01010083 HZ13



Skriv ej i detta område
 Leave this area blank

Häftområde

$$P_B = 250$$

$$Q = 300/4 = 75 \rightarrow Q_B = 75 \rightarrow P_B = 400 - 2 \times 75 = 250$$

$$P_B = 400 - 4Q = 400 - 4 \times 75 = 100 \rightarrow 4Q = 400 - 100 = 300 \rightarrow Q = 75$$

$$P_A = 350$$

$$Q = 600/2 = 300 \rightarrow Q_A = 350 \rightarrow P_A = 600 - 250 = 350$$

$$P_A = 600 - 2Q = 600 - 2 \times 100 = 400 \rightarrow 2Q = 600 - 100 = 500 \rightarrow Q = 250$$

dubbel så stort kvantitet.

Efterfråga har samma intercept men

vid vinstmaximerande så är det $MR = MC$

$$P_A = 600 - Q \quad \text{och} \quad P_B = 400 - 2Q_B$$

$$ATC = 3750$$

$$MC = 100$$

$$AVC = 1000$$

$$AVC = 100$$

$$ATC = 3750 + 100Q$$

$$ATC = 3750 + 100Q$$



Ange anonymitetskod / Write your anonymity code
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)
(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

NEGAH01 0083 HZR

Löpande sidnr
Consecutive no: 6

Uppgift nr /
Question no: 2

Poäng / Points
awarded: 9

Lärarens
anteckning

Examiners remarks:

Skriv ej i detta område
Leave this area blank

Häftområde

gilla deras pris och den andra
 MR_A för att inte förlora MR_B för det måste
 priselasticitet i marknaden och då
 så måste firmas olika konsument med olika
 priselasticitet. För att kunna göra prisdiskriminera
 att både marknaden ~~kan~~ har samma
 prisdiskriminering efter som detta visar
 att om MR_A = MR_B då kan man inte göra

Skriv inte till
 här för
 att

$E_p = 1.17$

Marknad B = $E_p = \frac{\Delta Q}{Q} \times \frac{P}{\Delta P} \times Q$
 $E_p = \frac{1}{2} \times \frac{250}{75} = -1.6666$

$E_p = 1.14$

Marknad A = $E_p = \frac{\Delta Q}{Q} \times \frac{P}{\Delta P} \times Q$
 $E_p = \frac{1}{1} \times \frac{350}{250} = -1.4$

$V = 7000$

$V = TR - TC = 106250 - 36250 = 7000$

$TR = 350 \times 250 + 250 \times 75 = 106250$

$TC = 3750 + 100 \times 325 = 36250$

$P_A = 350$
 $Q_A = 250$
 $P_B = 250$
 $Q_B = 75$

$V = TR - TC$



NEGA010083 HZB
 (Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)
 Ange anonymitetskod / Write your anonymity code
 (For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

Löpande sidnr
 Consecutive no: 5

Uppgift nr /
 Question no: 2

Poäng / Points
 awarded:

Lärarens
 anteckning
 Examiner's remarks:

Skriv ej i detta område
 Leave this area blank

Häftområde

① För att prisdiskriminera så måste finnas olika konsumentgrupper med olika elasticitet.

② Efter försäljning måste vara svårt eller omöjligt.

③ Avtagande efter pågående va.

Uppgift nr / Question no: 2

Poäng / Points awarded: 2

Lärarens anteckning / Examiner's remarks:

Löpande sidnr / Consecutive no: 4

NEA010083 HZ13

(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer) / (For non-anonymous exams write the course code + name + personnummer)

Ange anonymitetskod / Write your anonymity code



Skriv ej i detta område
Leave this area blank

Häftområde

Ange anonymitetskod / Write your anonymity code
 Vid icke anonyma tentamen ange kurskod + namn + personnummer
 (For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)
 Löpande sidnr Consecutive no: **7**
 Uppgift nr / Question no: **3**
 Poäng / Points awarded: **2**
 Lärarens anteckning Examiners remarks:

(a) Dessa varor kallas för normala varor och är elastiska på $E < 0$.
 (b) Dessa varor kallas för infoprodukter och är inkomstelastiska.
 (c) När användningen av dessa varor förändras, så ändras också efterfrågan på infoprodukter.

(a) Dessa varor kallas för normala varor och är elastiska på $E < 0$.
 (b) Dessa varor kallas för infoprodukter och är inkomstelastiska.
 (c) När användningen av dessa varor förändras, så ändras också efterfrågan på infoprodukter.

Diagram 1: Normala varor (top curve), Infoprodukter (bottom curve). Shift in normal goods demand (upward arrow).
 Diagram 2: Normala varor (top curve), Infoprodukter (bottom curve). Shift in normal goods demand (downward arrow).

7

Skriv ej i detta område
Leave this area blank

Häftområde



En utbudselasticitet är mer
 priselastisk på långsikt efter som
 på långsikt finns fler företag
 stora investeringar och bygger
 ut företaget och alla produktioner
 faktorer är rörliga men på kortsikt
 är minst en produktionsfaktor
 är rörlig och därför kan företaget
 inte göra stora förändringar
 efter som bara en produktionsfaktor
 är rörlig. därför är inte utbudselasticitet
 mer priselastisk på kortsikt.

Uppgift nr / Question no.: 4
 Poäng / Points awarded: 15
 Lärarens anteckning
 Examiner's remarks:

NEg01 0083 HZB
 (Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)
 (For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)



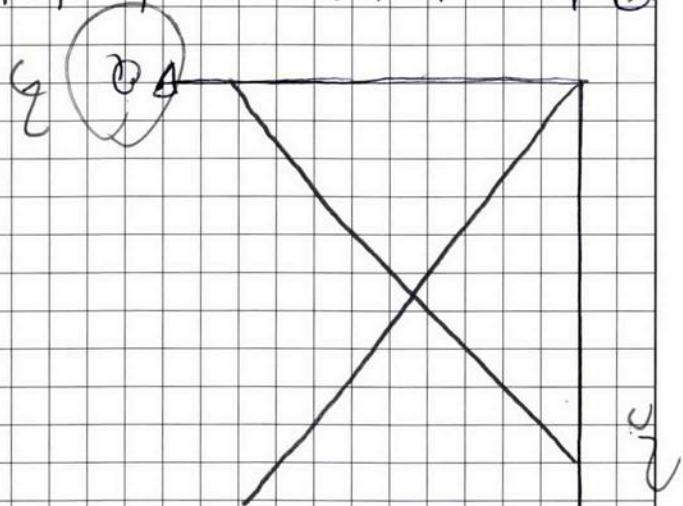
Löpande sidnr Consecutive no.: 8

Skriv ej i detta område
 Leave this area blank

Häftområde

olika yttre som nämndes
ovan:

① kompensering av löneskillnader innebär att när man jobbar en stressande, smutsig, otrygg så ska man få lite bättre lön. Dessa olika yttre kompenseras med lite mindre lön och man ska inte få dålig lön för dessa



② när pris på varor ökar.

③ om pris på varor ökar så minskar utbud på arbetskraft efter som levantiten minskar

$$\begin{aligned}
 200 - 2 \times 600 &= 200 - 1200 = -1000 \\
 p(200 - 2L) &= 600 - 2 \times 800 = 600 - 1600 = -1000 \\
 p \times 0 = 600 &\rightarrow p = 600 / 10 = 60 \\
 \boxed{p = 15} & \text{ r}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 MRP_L &= 200 - 2L \\
 MRP_L &= W \\
 W &= 600
 \end{aligned}$$

④ $MP_L \times MR = MRP_L$ och $MR = p$

NEGA01 0083 HZ13
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)
 (For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)



Skriv ej i detta område
 Leave this area blank

Häftområde

Uppgift nr / Question no.: 5
 Poäng / Points awarded: 3
 Lärarens anteckning / Examiner's remarks:

Löpande sidnr / Consecutive no.: 9