



1

TENTAMEN / EXAMINATION



8164617

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 1 6 6 - 7 K J	
Provbenämning / Exam name			Oanmäld
Nationalekonomi			
Kurskod / Course code	Provkod / Exam code	Tentamensdatum / Examination date	
N E G A 0 1	1 0 0 0	2 0 2 0 - 0 3 - 1 1	
Jag har tagit del av regler som gäller i tentamenssalen / I have read the current exam hall rules		Antal inlämnade blad / Number of sheets	
<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes		1 0	

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

Kontroll av legitimation / Identification checked	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes	Härmed intygas att ovanstående kontroller utförts / This is to certify that the above mentioned checks have been carried out
Kontroll av inlämnade blad / Answer sheets checked	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes	
Inlämningstid / Time of submission	17 : 3 6	Tydlig sign. / Signature AM

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	~
8,5	5	5	9		10					
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						
37,5										
Betyg / Grade				Namnförtydligande / Clarification of the signature						
VG										

8164617



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

Anonymitetskod... Nega 01-0166-1kj

FLERVALSFRÅGOR (OBS! Endast 1 svar på varje fråga)

FRÅGA	RINGA IN RÄTT SVAR			
1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D

20R

10p

Fel svar ger ej poängavdrag.

No points will be deducted for the wrong answer



Nega 01-0166-TKJ

3

Skriv ej i detta område
Leave this area blank

$$p = 1400 - 2q$$

$$MR = 1400 - 4q$$

$$MC = 200 + 2q$$

Uppgift nr /
Question no:

1

a) Intäktsmaximerande $MR = 0$

$$0 = 1400 - 4q$$

$$4q = 1400$$

$$\frac{4}{4} \quad \frac{1400}{4}$$

$$q = 350$$

$$p = 1400 - 2 \cdot 350$$

$$p = 700$$

Poäng / Points
awarded:

8,5

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

b) Vinstmaximering $MR = MC$

$$1400 - 4q = 200 + 2q$$

$$1200 = 6q$$

$$q = 200$$

$$p = 1400 - 2 \cdot 200$$

$$p = 1000$$

$$\frac{q}{p} \cdot \frac{\Delta p}{\Delta q} \cdot \frac{p}{q}$$

Pris elasticiteten är 2,5

v.d. vinstmaximerande
punkten

2 fråk

$$p = 1400 - 2q \rightarrow \frac{1}{2} \cdot \frac{1000}{200} = 2,5$$

Skriv ej i detta område
Leave this area blank



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)

Negu 01-0166-TKJ

Löpande sidnr
Consecutive no:

4

Uppgift nr /
Question no:

1

Poäng / Points
awarded:

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

2) Samhälloptimala $p=MC$

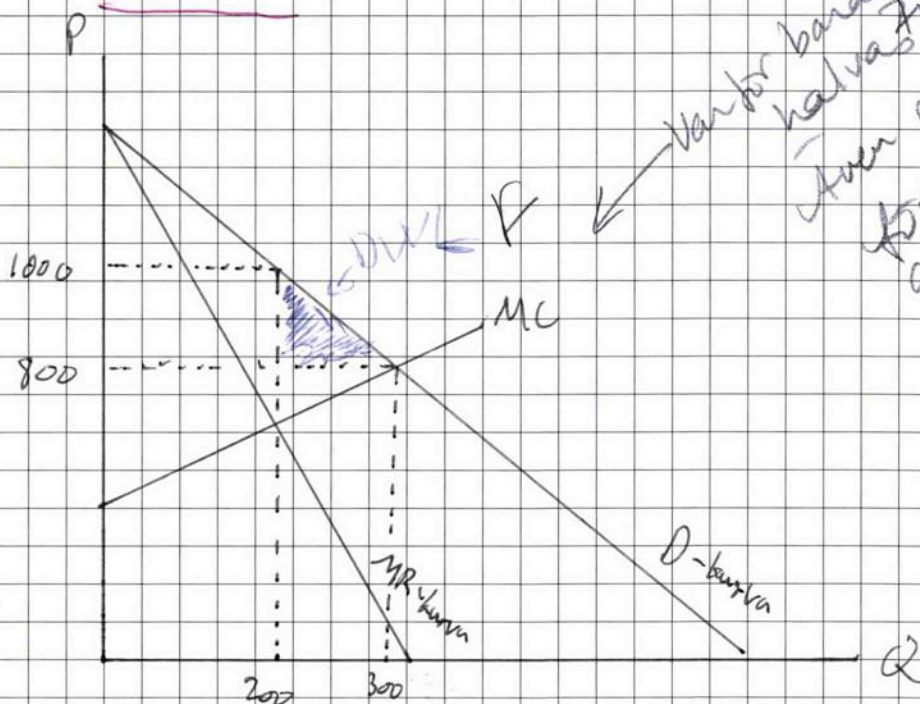
$$1400 - 2q = 200 + 2q$$

$$1200 = 4q$$

$$q = 300$$

$$p = 1400 - 2 \cdot 300$$

$$p = 800$$



kan för bara halva triangel?
Även producenterna förlorar en del av överskotten

1/5

$$\frac{100 \cdot 200}{2} - \frac{20000}{2} = 10000 \text{ kr}$$

DWL är 10000



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)

Löpande sidnr
 Consecutive no:

Neyuol-0166-767

5

Häftområde

Skriv ej i detta område
 Leave this area blank

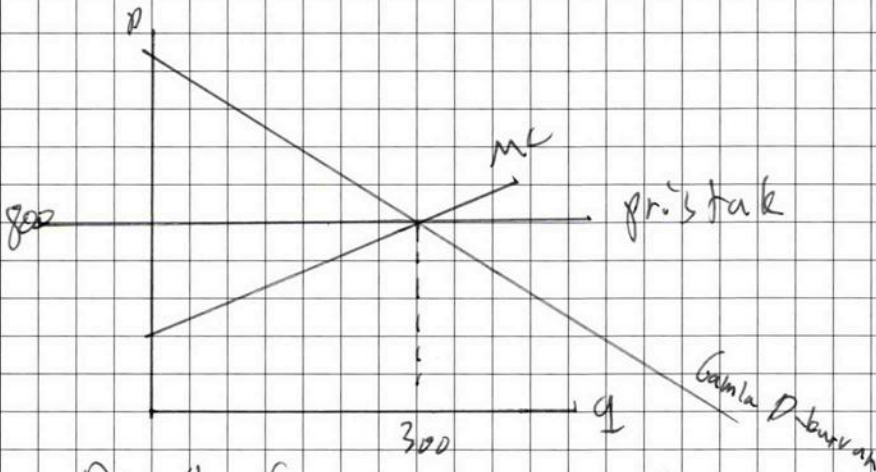
Uppgift nr /
 Question no:

1.

Poäng / Points
 awarded:

Lärens
 anteckning
 Examiner's remarks:

e) pristaket bör ligga på 800. vid pristak på 800 kommer företaget producera 300 enheter och MC blir skära vid $q=300$ och $p=800$



2

DWL försvinner vid pristaket på 800 då företaget nu producerar vid $p=MC$, vilket är de samhälls optimala

~~500~~

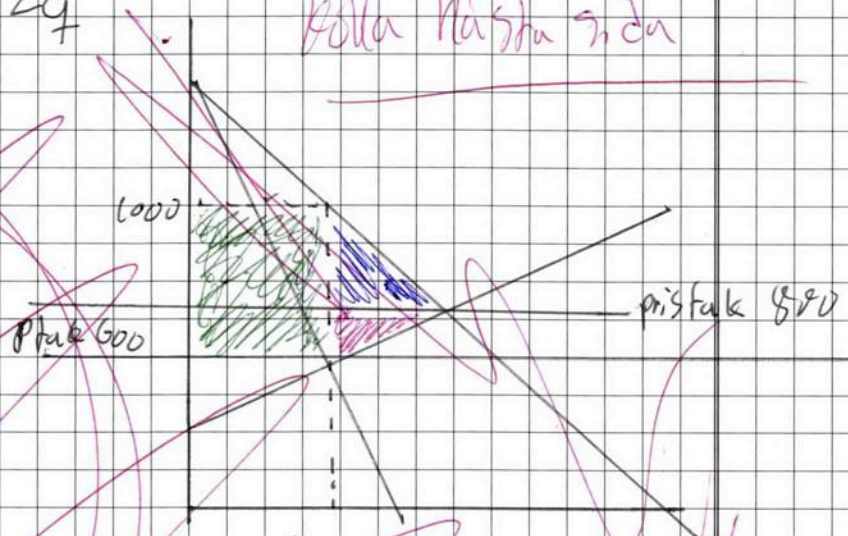
$$600 = 200 + 2q$$

$$400 = 2q$$

$$q = 200$$

$$p = 600$$

Kolla nästa sida



jämför med B (summa q)
 $400 \cdot 200 = 80000$

Grön markering
 i figur 10 övar

jämför med E
 $100 \cdot 200 = 10000$
 $\frac{10000}{2} = 5000$
 DWL
 10 övar

Skriv ej i detta område
Leave this area blank



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)

Neq 01-0166-767

Löpande sidnr
Consecutive no:

6

F) $p = 600$ $MC = 200 + 2q$

$600 = 200 + 2q$

$400 = 2q$

$q = 200$

$p = 600$

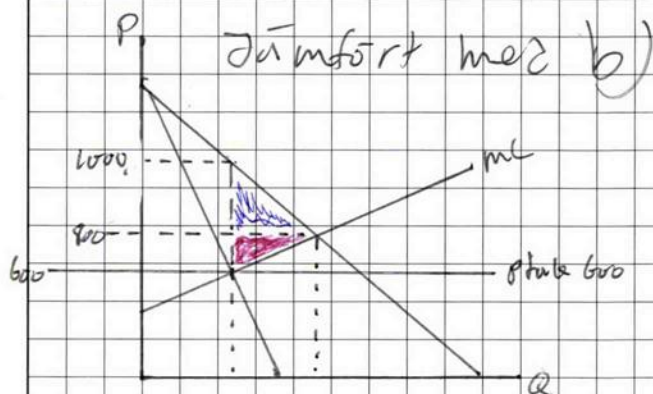
R

Uppgift nr /
Question no:

1

Poäng / Points
awarded:

Lärens
anteckning
Examiner's remarks:

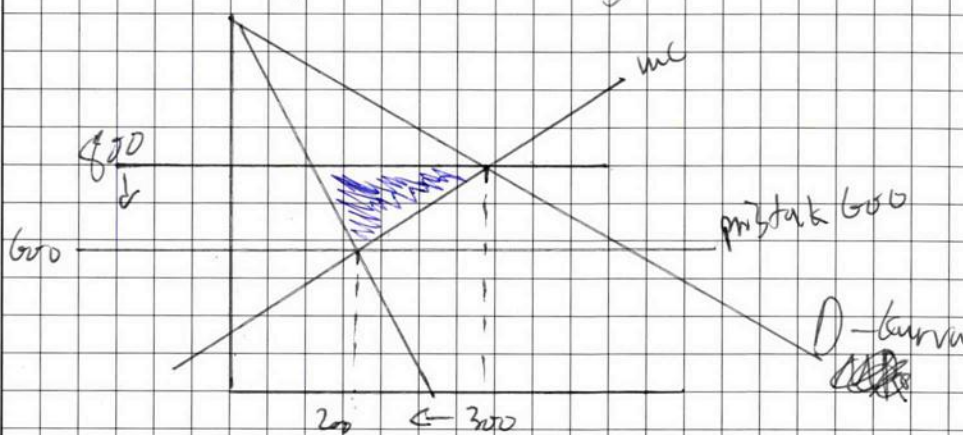


2

$DWL = 10000$ (från b) $+ \frac{200 \cdot 100}{2} = 10000$ (för nya pris)
 Totala DWL 20000 (10000 mer än b) R

(10000 mer än b) R

Jämfört med c)



$\frac{250 \cdot 100}{2} = 10000$

$DWL = 10000$
(10000 mer än c)



Neva 01-0166-TKJ

7

Uppgift nr /
Question no: 2Poäng / Points
awarded:Lärorens
anteckning
Examiner's remarks:

- a) Strategi Y är den dominerande för företag A:
- Om B går med Strategi Y så gör även A det då 3200 (Strategi Y) är mer än 3000 (Strategi Z)
 - Om B går med Strategi Z så är det mer lönsamt för A att gå med Y då 4000 (Strategi Y) är mer än 2800 (Strategi Z)

- b) Finns ingen dominant strategi för B då Strategi Y (2800) är bättre än Z (2400) när A väljer Y. Dock är Z (3000) bättre än Y (2600) i fall A väljer Z. Så beroende på vad A gör har B olika strategier och därav ingen dominant strategi.

- c) Då B inte har en dominant strategi och är beroende utav A som har en dominant strategi så kommer B välja strategin som är bäst för B när A väljer sin dominerande strategi (Y) och då är B's bästa val att också gå med Y då Y (2800) är mer än Z (2400).
Båda väljer Y



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)

Neqo 01-0166-TKJ

Löpande sidnr
 Consecutive no:

8

Uppgift nr /
 Question no:

2

Poäng / Points
 awarded:

5

Lärarens
 anteckning
 Examiner's remarks:

117

Häftområde

Skriv ej i detta område
 Leave this area blank

d) i oligopol. Marknader är associerade med få stora företag som agerar strategiskt, de är väldigt beroende av varandras "öfjel".
~~Företagen konkurrerar~~ Oftast höga inträdesbarriärer.



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)

Löpande sidnr
 Consecutive no:

Nega 01-0166-Tej

9

Uppgift nr /
 Question no: 3

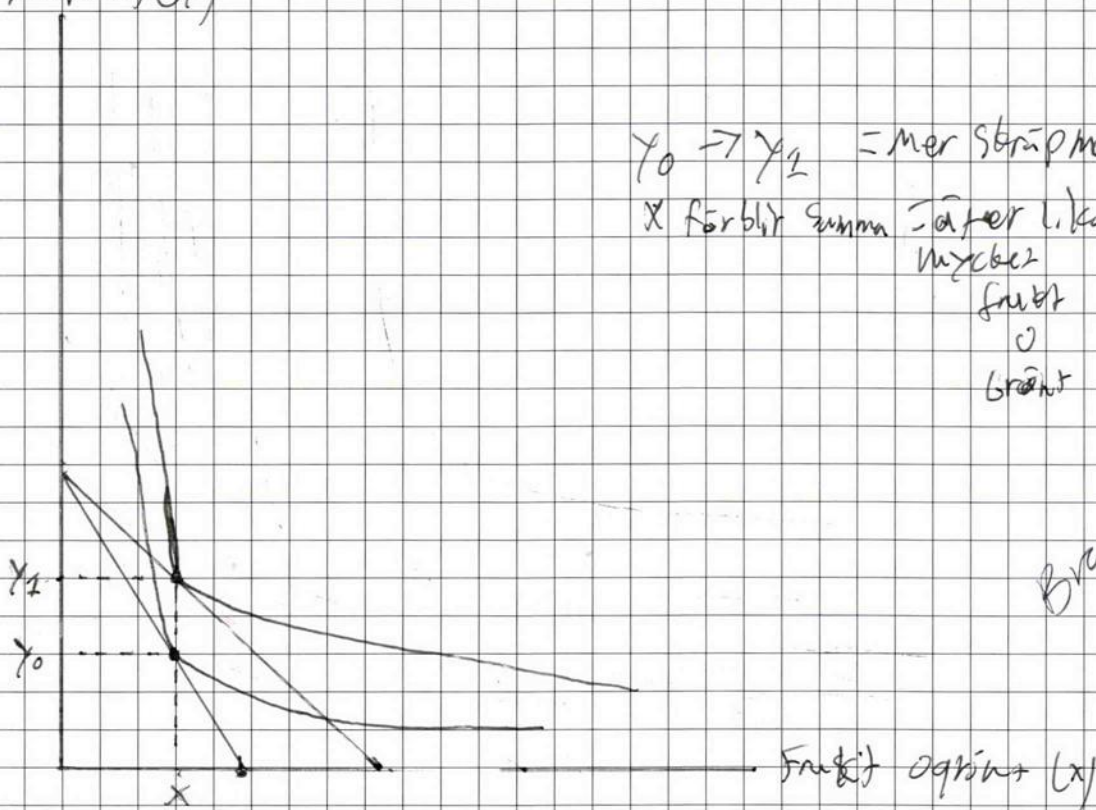
Poäng / Points
 awarded:

5
 Lärarens
 anteckning
 Examiner's remarks:

Häftområde

Skriv ej i detta område
 Leave this area blank

a)
 Sträpman (Y)



b) $\frac{12}{6} = 2$

$\frac{m_{ax}}{p_x} = \frac{m_{ay}}{p_y} = \text{optimal}$

Vad Maria är villig att byta ut (i mängd) X \rightarrow Y
 t.ex 2st Y för en X

c) Då nyttan och priserha är relativa och både hennes inkomst för dubblas samtidigt som värdet för dubblas så har de relativa skillnaden inte förändrats och därför får hon det lika bra som ~~tidigare~~ förut.



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)

Löpande sidnr
 Consecutive no:

Nequ 01 - 0166 - TKJ

10

Häftområde

Skriv ej i detta område
 Leave this area blank

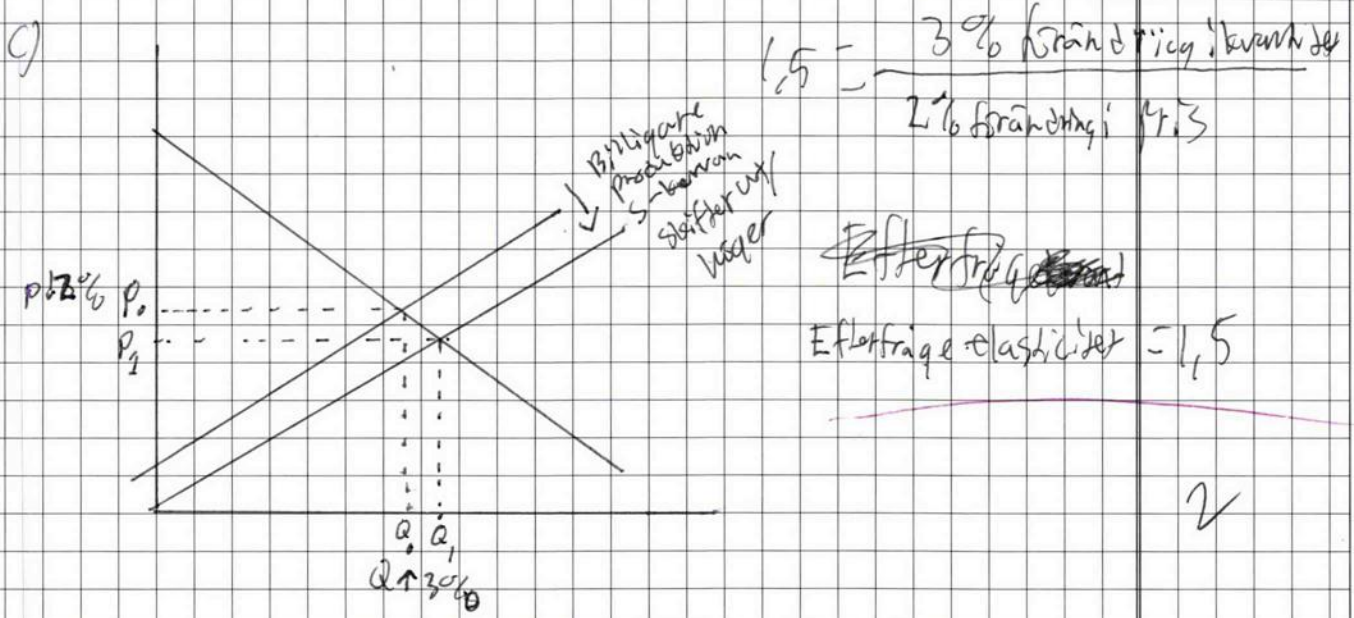
a) handlar om att i ett oligopol fall ^{Jur om} ~~bil~~ kostnaderna ökar ~~och~~ "inom knäcken" så förändras inte priset ~~och~~ fast det blir dyrare att producera varan, detta pga att om ett företag höjer sitt pris följer ingen efter men om någon sänker så sänker alla priset, priserna blir otämliga "inom knäcken" dvs även om företagens kostnader ökar påverkar de inte priset.

Uppgift nr /
 Question no: 4.

Poäng / Points
 awarded: 9

Lärarens
 anteckning
 Examiner's remarks:

b) bort sagt kompenseras man detta yrken dvs pga att tråkiga, farliga, stressande jobb som kompenseras då de är mer ansträngande att, som på samma jobb än på jobb som är lugna, roliga och ofarliga. Man kan även se det som att man "kompenseras" för sin utbildning som har högt löneläge.



Universitetstryckeriet

Skriv ej i detta område
Leave this area blank



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)

Neqa01-0166-767

Löpande sidnr
Consecutive no:

11

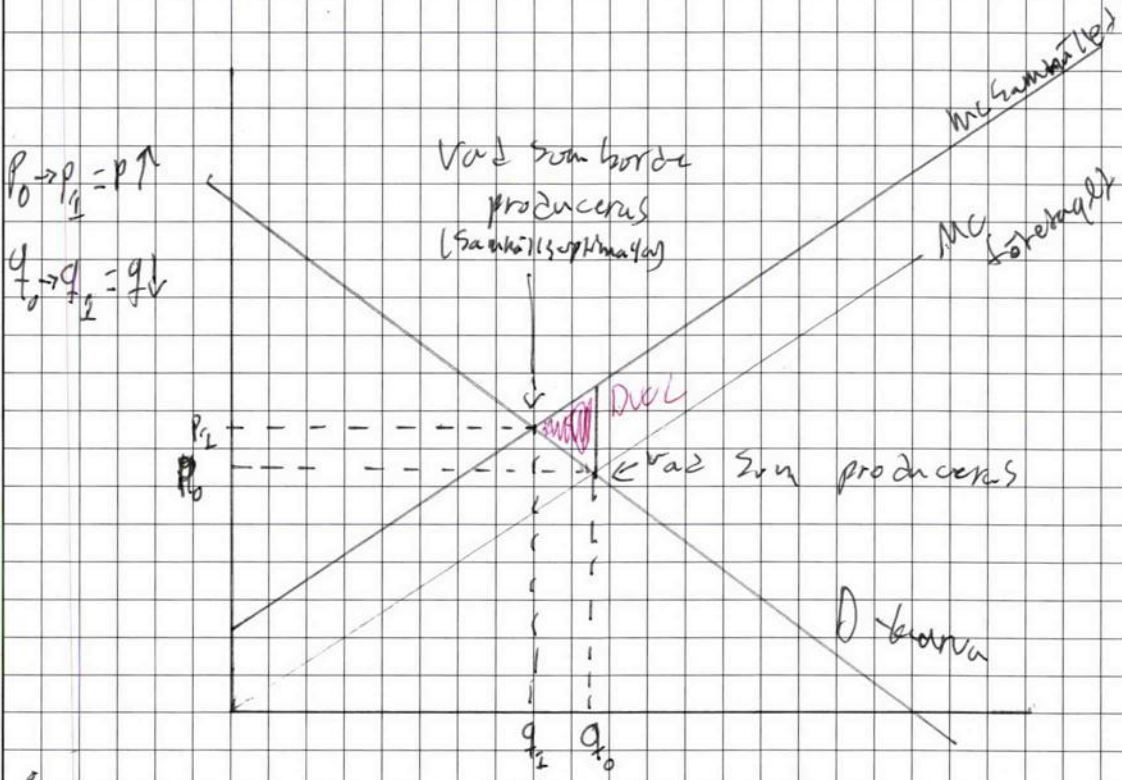
Uppgift nr /
Question no:

4.

Poäng / Points
awarded:

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

d) Negativa externaliteter är ett marknadsmisslyckande där en extern part får negativa effekter av den utan att kompenseras för det. Ex kan en ~~flygplats~~ flygplats nära mitt hem orsaka masser av buller som stör mig utan att jag kompenseras för det. Det skapas även för mycket av den negativa externaliteten där det egentligen bortas mer att "producera den är vad företaget tror (som bara tar hänsyn till sin egna MC-kurva)



3+

Åtgärd kan vara att företaget betalar skatt för externaliteten eller att företaget tar in den negativa externa lätelsen kostnader med i sina kostnader så då har företaget MC för hela samhället som sin MC och producerar rätt mängd sin varuslag.

Bra jobbat!