



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 0 9 5 - S Z E	
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 1 9 - 0 3 - 1 3	
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		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 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	10 : 25	Tydlig sign. / Signature

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	11	5,5								
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					
33,5										
Betyg / Grade					Namnförtydligande / Clarification of the signature					
VG										

8164617



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

Anonymitetskod NEGA01-0095-SZE

FLERVALSFRÅGOR (OBS! Endast 1 svar på varje fråga)

FRÅGA	RINGA IN RÄTT SVAR			
1	A	<input checked="" type="radio"/> B	C	D
2	A	<input checked="" type="radio"/> B	C	D
3	A	B	C	<input checked="" type="radio"/> D
4	<input checked="" type="radio"/> A	B	C	D
5	A	B	<input checked="" type="radio"/> C	D
6	A	<input checked="" type="radio"/> B	C	D
7	A	B	<input checked="" type="radio"/> C	D
8	A	B	C	<input checked="" type="radio"/> D
9	A	<input checked="" type="radio"/> B	C	D
10	A	<input checked="" type="radio"/> B	C	D
11	<input checked="" type="radio"/> A	B	C	D
12	A	<input checked="" type="radio"/> B	C	D
13	A	<input checked="" type="radio"/> B	C	D
14	A	<input checked="" type="radio"/> B	C	D
15	A	B	<input checked="" type="radio"/> C	D
16	A	<input checked="" type="radio"/> B	C	D
17	<input checked="" type="radio"/> A	B	C	D
18	<input checked="" type="radio"/> A	B	C	D
19	<input checked="" type="radio"/> A	B	C	D
20	A	<input checked="" type="radio"/> B	C	D

Fel svar ger ej poängavdrag.

No points will be deducted for the wrong answer

19R=8,5p



$$1 a) P = 1200 - 2Q \text{ (efterfrågekurva)}$$

$$MC = 2Q$$

$$(2Q \cdot 2 = 4Q)$$

MR dubbelt så brant som efterfrågekurvan $\rightarrow MR = 1200 - 4Q$

$$MR = MC \rightarrow \text{vinstmax.}$$

$$1200 - 4Q = 2Q$$

$$1200 = 6Q \rightarrow Q = 200$$

$$Q = 200 \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} P = 1200 - 2 \cdot 200$$

$$P = 1200 - 2Q \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} P = 1200 - 400 \rightarrow P = 800$$

$$\boxed{\text{Vinstmaximerande } Q = 200}$$

$$P = 800$$

$$1 b) E_D = \left| \frac{\% \Delta Q}{\% \Delta P} \right| = \left| \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} \right|$$

$$\left. \begin{array}{l} \frac{\Delta Q}{\Delta P} = \frac{1}{-2} = -0,5 \\ \text{(R från } P = 1200 - 2Q) \end{array} \right\}$$

$$E_D = \left| -0,5 \cdot \frac{800}{200} \right|$$

$$Q = 200$$

$$P = 800$$

$$E_D = |-0,5 \cdot 4| =$$

$$E_D = |-2| \rightarrow \boxed{E_D = 2}$$

$$1 c) MC = 2Q \text{ (=S-kurvan)}$$

$$P = 1200 - 2Q \text{ (efterfrågekurva)}$$

$$MC = P \rightarrow \text{vinstmax.}$$

$$2Q = 1200 - 2Q$$

$$1200 = 4Q \rightarrow Q = 300$$

$$Q = 300 \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} P = 1200 - 2 \cdot 300$$

$$P = 1200 - 2Q \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} P = 1200 - 600 \rightarrow P = 600$$

$$\boxed{\text{Vinstmaximerande } Q = 300}$$

$$P = 600$$

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)

NEG01-0095-SZE

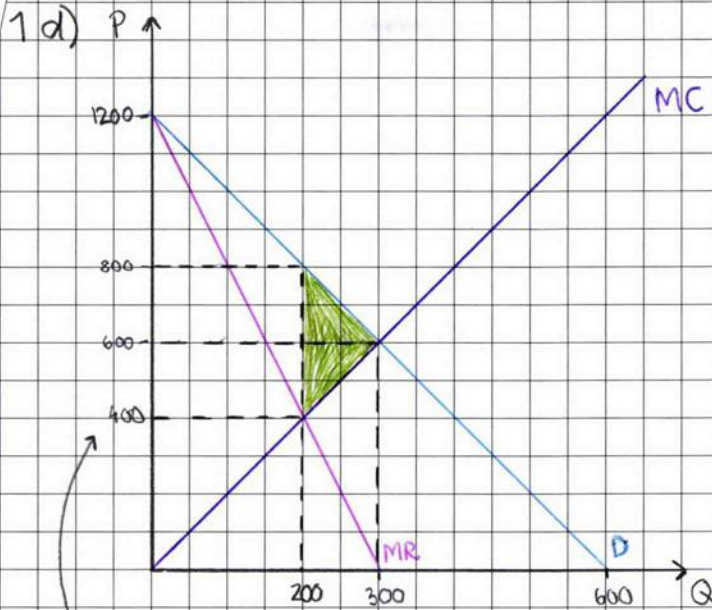
Löpande sidnr
Consecutive no:

3

Uppgift nr /
Question no: 1

Poäng / Points
awarded:

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:



$$Q = 200 \left. \begin{array}{l} MC = 2 \cdot 200 \\ MC = 2Q \end{array} \right\} MC = 400$$

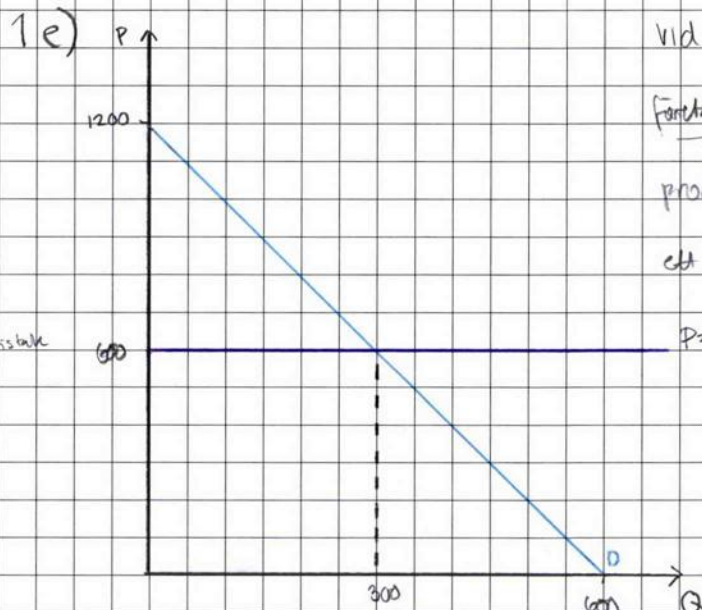
$$MC = 2Q \left. \begin{array}{l} MC = 2 \cdot 200 \\ MC = 2Q \end{array} \right\} MC = 400$$

$$\text{Green shaded area} = DWL = 20\,000$$

Bas: $300 - 200 = 100$

$$\frac{100 \cdot 400}{2} = 20\,000$$

Höjd: $800 - 400 = 400$



Vid ett pristak på 600 blir
Förbrukarens MC-kurva = P, de kommer
producera vid $MC = D$, precis som
ett enskilt företag i en PK-marknad

