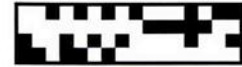




# TENTAMEN / EXAMINATION



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 0 7 - A O Y	
Provbenämning / Exam name			Oanmald
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	1 0 : 4 2	Tydlig sign. / Signature U B L

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	~
9,25	10	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						
31,75										
Betyg / Grade				Namnförtydligande / Clarification of the signature						
UG										

8164617



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

Anonymitetskod MEGA01-0107-A0Y

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

Fel svar ger ej poängavdrag.

No points will be deducted for the wrong answer

15R = 7,5P





$$a) MC = 2q$$

$$\text{effektiva.} = P = 1200 - 2q$$

$$MR = P = 1200 - 4q$$

Samma intercept, dubbel så brant

$$\text{Vinstmax.} = MR = MC$$

$$1200 - 4q = 2q$$

$$P = 1200 - 2 \cdot 200$$

$$P = 800$$

$$1200 = 6q$$

$$200 = q$$

lägg in i efterfrågekurva för P

R

2

$$\text{Svar: Vinstmax. } q = 200 \text{ } \text{ } P = 800$$

$$b) \text{ Pris elasticitet} = \frac{1}{\text{Intrning}} \cdot \frac{P}{q}$$

R

1

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{800}{200} = E = 2$$

Svar: Priselasticiteten här är 2

c) MC blir utbudskurvan, kostsikt och jämvikt =

Utbudskurva = efterfrågekurvan

$$2q = 1200 - 2q$$

$$4q = 1200$$

$$q = 300$$

lägg in i vilken kurva av de  
för P

R

$$P = 2 \cdot 300 = 600$$

$$P = 600$$

$$\text{Svar: Vinstmax. } q = 300 \text{ } \text{ } P = 600$$

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)

NEGA01-0207-00Y

Löpande sidnr  
Consecutive no:

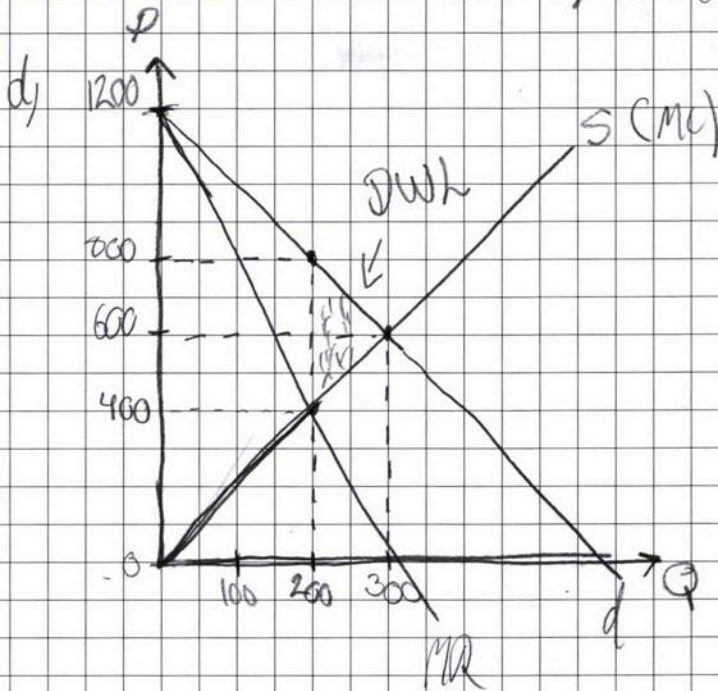
3

Uppgift nr /  
Question no:

1

Poäng / Points  
awarded:

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:



Den markerade arean är DWL och är formad som en triangel DVS för att beräkna area =  $\frac{b \cdot h}{2}$

$b = q$  vid perfekt konkurrens = 300  
 $q$  vid monopol = 200  
100 den  $q$  som förloras pga monopol

$h =$  "höga" punkten där MR skär S(MC)  $q$  är 200

$$p = 1200 - 4 \cdot 200$$

$$p = 400$$

$$\frac{100 \cdot 400}{2} = 20000$$

Svar: DWL = 20,000

2

P













