



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 0	
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-Tkj

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

d) Samhälloptimala  $p=MC$

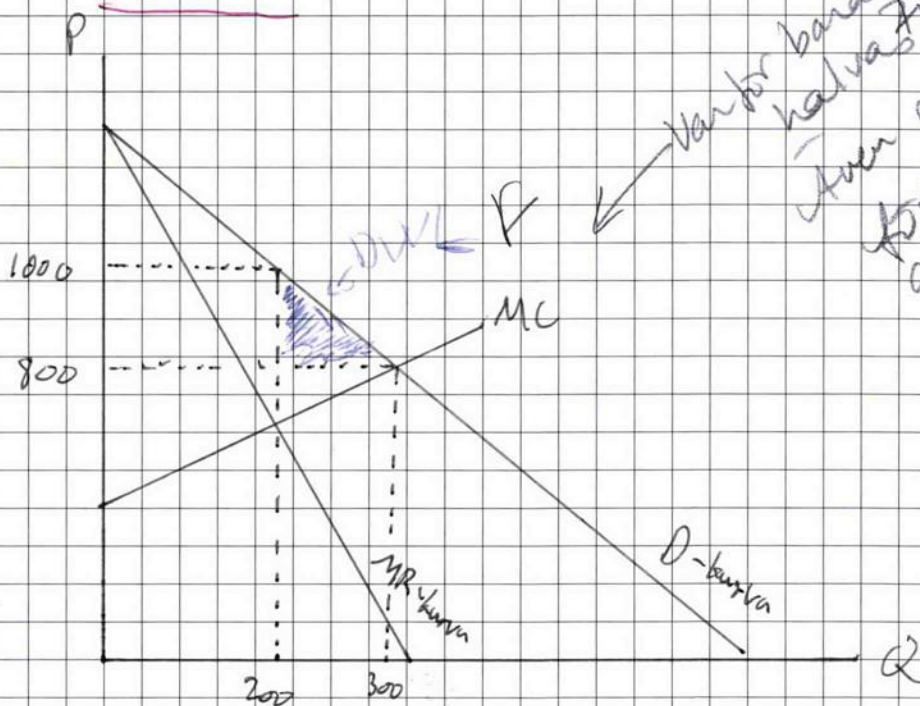
$$1400 - 2q = 200 + 2q$$

$$1200 = 4q$$

$$q = 300$$

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

$$p = 800$$



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

DWL är 10000

Uppgift nr /  
Question no:

1

Poäng / Points  
awarded:

Lärens  
anteckning  
Examiner's remarks:

15















