



Antal blad /  
Number of sheets

11 ✓

1 tenta

# TENTAMEN / EXAMINATION

- Anvisningar:** Skriv din anonymitetskod på varje blad.  
Endast en uppgift får lösas på varje blad.  
Var vänlig skriv tydligt!
- Instructions:** Write your anonymous code on each sheet.  
Answer only one question on each sheet.  
Please write clearly!

Vänligen texta anonymitetskoden i textboxen enligt exempel nedan!  
Please write the Anonymous Code clearly in the textbox like example below!

**Bokstäver/Letters:**

A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O  
P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z-Å-Ä-Ö

**Siffror/Numbers:**

Ø-1-2-3-4-5-6-7-8-9

Exempel: 

A	B	C	1	7	Ø	-	Ø	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NEGAØ1 NATIONALEKONOMI

Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

MIKROEKONOMI

Delkurs / Part course:

Anonymitetskod / Anonymous code =  
Kurskod + kodnr / course code + code number

N	E	G	A	Ø	1	-	Ø	9	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Tentamensdatum /  
Examination date:

15/3-17
---------

## Behandlade uppgifter / Solved problems

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
X	X	X	X											
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

## Ifylles av lärare / To be completed by the examiner

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9,5	5,75	7,5		9,5										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Poäng / Marks gained: 32,25

Betyg / Grade: VG

Max poäng / Total marks gained: 40

För Gk poäng / Marks gained to be passed:

Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

Namnförtydligande / Clarification of the signature

Kurskod + anonymitetskod... NEGA01-094 .....

FLERVALSFRÅGOR (OBS! Endast 1 svar på varje fråga)

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

1 fel  
9,50

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 - 094

Löpande sidnr  
Consecutive no:

2

Uppgift nr /  
Question no: 1

Poäng / Points  
awarded:

9,5

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

a) Efterfrågekurvan  $\Rightarrow P = 1400 - 2q$

$MR = 1400 - 4q$  (Samma intercept men dubbelt så brant lutning)

$MC = 200 + 2q$

Vinstmaximerande kvantitet  $\Rightarrow MR = MC$

$1400 - 4q = 200 + 2q$

$1200 - 4q = 2q$

$1200 = 6q$

$200 = q$

Sätt in vinstmaximerande

$q$  i efterfrågekurvan

för att hitta vinstmax.

Pris

$1400 - 2q = P$

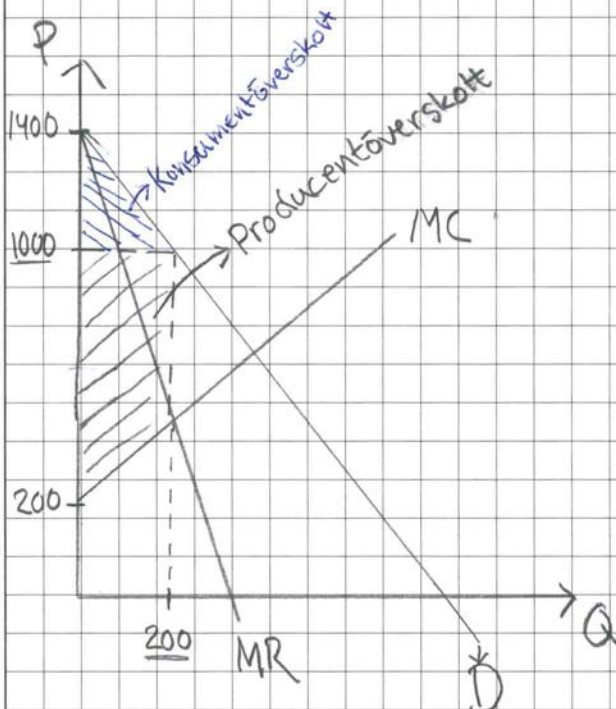
$1400 - 2 \times 200 = P$

$1400 - 400 = P$

$1000 = P$

Svar: Pris = 1000 kr

kvantitet = 200



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)

NEGA01-094

Löpande sidnr  
Consecutive no:

3

Uppgift nr /  
Question no: 1

Poäng / Points  
awarded:

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

b) Efterfrågekurvan  $\Rightarrow 1400 - 2q = P$

utbudskurvan  $\Rightarrow 200 + 2q = P$  (MC är den kortsiktiga utbudskurvan)

Vinstmax Q när utbudskurvan = efterfrågekurvan

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

$$1200 - 2q = 2q$$

$$1200 = 4q$$

$$300 = q$$

Sätt in  $q$  i valfri  
kurva ( $q = 300$ )

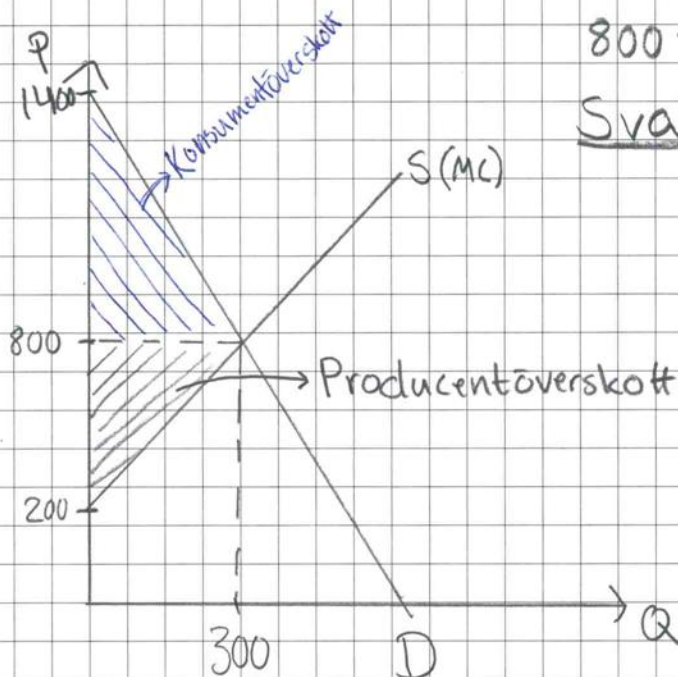
$$1400 - 2 \times 300 = P$$

$$1400 - 600 = P$$

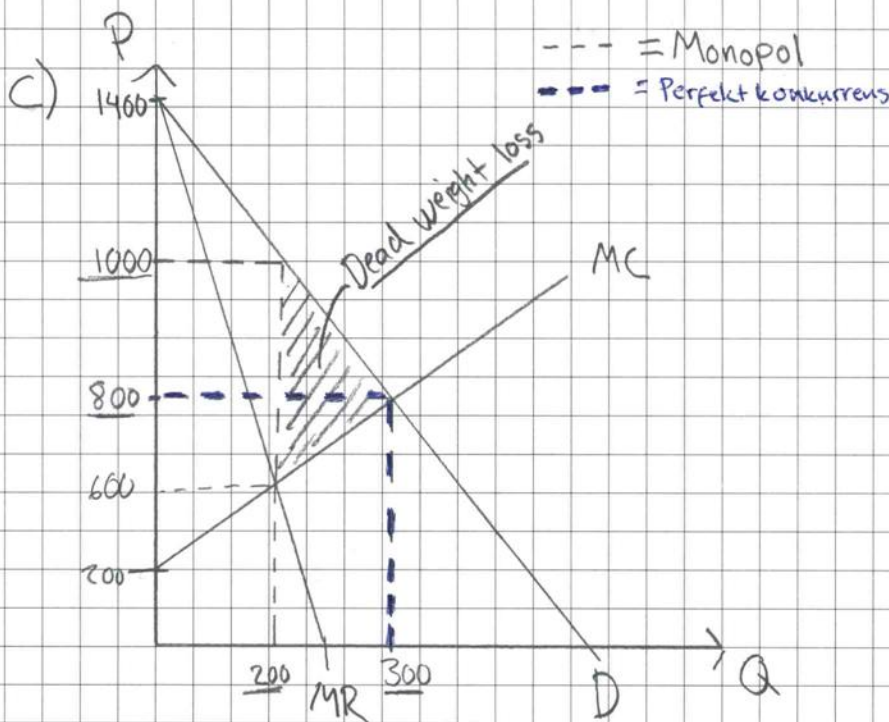
$$800 = P$$

Svar: Pris = 800

Kvantitet = 300



2

Beräkna DWLBasen x höjden

2

Basen

$$MR = 1400 - 4q \quad (q=200)$$

$$P = 1400 - 4 \times 200$$

$$P = 600$$

$$1000 - 600 = 400$$

$$\text{Basen} = 400$$

$$\frac{400 \times 100}{2} = 20'000$$

2

Svar: Dead weight loss = 20'000

Höjden

$$Q \text{ vid monopol} = 200$$

$$Q \text{ vid PK} = 300$$

$$300 - 200 = 100$$

$$\text{höjden} = 100$$

(Förlorad kvantitet vid ett monopol)















