



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 - [] [] [] [] - [] [] [] []	
Provbenämning / Exam name			Oanmäld
Nationalekonomi			8 0 0
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		[] 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	10:45	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	~
7,75	9	4,75								
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						
30,5										
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 NEGA01-800

FLERVALSFRÅGOR (OBS! Endast 1 svar på varje fråga)

FRÅGA	RINGA IN RÄTT SVAR			
1	A	<input checked="" type="radio"/> B	C	D
2	A	B	<input checked="" type="radio"/> 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	<input checked="" type="radio"/> A	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	<input checked="" type="radio"/> A	B	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

18 R=9p



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)

NEGA01-800

Löpande sidnr
Consecutive no:

2

Uppgift nr /
Question no: 1

Poäng / Points
awarded:

7,75

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

Häftområde

Skriv ej i detta område
Leave this area blank

Del 2

Fråga 1

a) Monopolföretag.

Vinstmaximerar vid $MR = MC$

MR är dubbelt så brant som efterfrågekurvan.

$P = 1200 - 2Q$ ger alltså

$MR = 1200 - 4Q$

$MC = 2Q$

$MR = MC$

$1200 - 4Q = 2Q$

$1200 = 6Q$

$200 = Q$

Då $Q = 200$ får vi ett pris på efterfrågekurvan som är:

$P = 1200 - (2 \times 200)$

$P = 1200 - 400$

$P = 800$

Svar: Vinstmaximerande pris för monopol
företaget är $P = 800$

Vinstmaximerande kvantitet för monopol
företaget är $Q = 200$

Fråga 1

b) Priselastelitet vid vinstmaximerande punkt

$$E_D = \frac{\Delta P}{\Delta Q} \times \frac{Q}{P}$$

 $\frac{\Delta Q}{\Delta P}$ = lutningen på efterfrågekurvan. Du 2.
Vi har även $P = 800$ och $Q = 200$

$$E_D = 2 \times \frac{200}{800} \Rightarrow 2 \times \frac{1}{4} \Rightarrow 2 \times 0,25 \Rightarrow 0,5$$

$$E_D = 0,5$$

Svar: Företagets priselastelitet vid denna vinstmaximerande punkt är $E = 0,5$.

omöjligt svar

⊙

Fråga 1c) Vinstmaximerande pris och kvantitet för en marknad med perfekt konkurrens är vid punkt $P = MC$

$$P = 1200 - 2Q$$

$$MC = 2Q$$

$$P = MC$$

$$1200 - 2Q = 2Q$$

$$1200 = 4Q$$

$$300 = Q$$

vilket ger oss ett pris

$$P = 1200 - (2 \times 300)$$

$$P = 1200 - 600$$

$$P = 600$$

Svar: Vinstmaximerande pris & kvantitet perfekt konkurrensmarknaden är $P = 600$ $Q = 300$

R

