



Antal blad /  
Number of sheets



# 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NEG01 Nationalekonomi  
Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

Mikroekonomi  
Delkurs / Part course:

Anonymitetskod / Anonymous code = Kurskod + kodnr / course code + code number									
N	E	G	Ø	1	-	Ø	4	5	✓

Tentamensdatum / Examination date:	
03/15	2016

## Behandlade uppgifter / Solved problems

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

Poäng / Marks gained: 39,75

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... Nejaol-045

FLERVALSFRÅGOR

(OBS! Endast 1 svar på varje fråga)

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

afel  
10 poäng

Skriv ej i detta område  
Leave this area blank

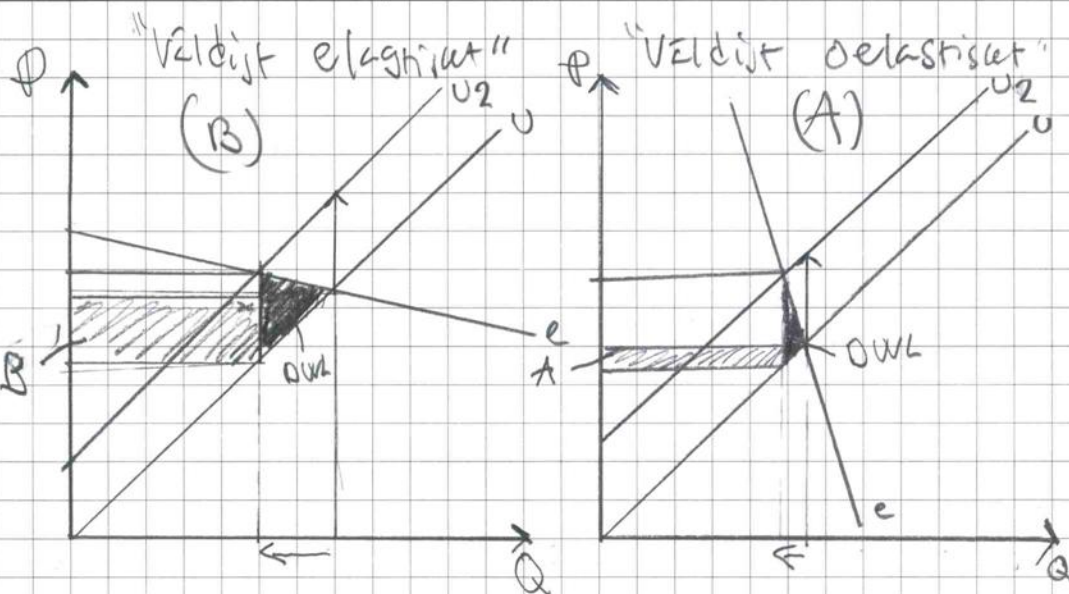


Ange anonymitetskod / Write your anonymity code  
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)  
(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

Nega 01 - 045

Löpande sidnr  
Consecutive no:

2



Uppgift nr /  
Question no:

1

Poäng / Points  
awarded:

4,5

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

a) Vill man ha en så liten dead weight loss som möjligt ska man lägga skatten på den oelastiska marknaden eftersom kvantitetsskillnaden blir mindre som i figuren ocksa.

Svar: Den väldigt oelastiska marknaden (A)

R

b) Vill man ha stora skatteintäkter ska man besätta den oelastiska även här för kvantitetsskillnaden är mindre vilket leder till fler sålda enheter och högre skatteintäkter på.

Svar: Den väldigt oelastiska marknaden (A)

R

c) Ska producenterna bura det mesta av skatten ska man lägga skatten på den elastiska marknaden. Här markerat skattebördorna med A och B framgår att den är störst på den elastiska marknaden.

Eftersom skattebördan faller tyngst på den som är minst elastisk. Detta är producenten.

Svar: Den väldigt elastiska marknaden (B)

R



a) icke rivaliserande

Förekommer ingen rivalism i konsumtionen  
Av varan, en konsumtion påverkar inte  
någon annans.

icke exkluderbar

Det gör inte att förhindra någon från  
att konsumera varan

t.ex. försvaret, ingen som försöker nyttja  
det mer än någon annan, gör inte  
att förhindra att någon gynnas av landets  
säkerhet.

b) free rider problemet

Om varan produceras i en kommun  
finns det incitament för andra individer  
att inte betala och därmed inte bidra  
till kvantiteten som behövs.

c) i) varje individs betalningsvilja  $P = 10 - 0,5Q$ .

Som värdet blir då (2 individer)  $P = 20 - Q$ .

Senhålls optimala (liktätter med me.)

$$20 - Q = 10 \quad | + Q - 10$$

$$Q = 10.$$

Svar 10 st.



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)

Löpande sidnr  
 Consecutive no:

Nega01 - 045

4

Skriv ej i detta område  
 Leave this area blank

Uppgift nr /  
 Question no:  
 2

Poäng / Points  
 awarded:

Lärarens  
 anteckning  
 Examiner's remarks:

ii) Individuelle efterfrågan = mc

$$10 - 0,5Q = 10 \quad | + 0,5Q \quad - 10$$

$$\begin{array}{r} 0,5Q = 0 \\ \hline 0,5 \end{array}$$

$$Q = 0$$

Svar: 0st

iii)  $10 \cdot 10 = 100$ st totalt kostnader  
 Kostnad per individ

$$100 / 2 = 50 \text{kr}$$

$$\text{per individ per produkt} = \frac{50}{10} = 5 \text{kr}$$

$$5 = 10 - 0,5Q \quad | - 5 \quad + 0,5Q$$

$$\begin{array}{r} 0,5Q = 5 \\ \hline 0,5 \end{array}$$

$$Q = 10 \quad (\text{Basen av triangeln})$$

Bliir  $\frac{d}{2}$

$10 - 5$  maximalt bekvämliga - mc  
 (höjden av triangeln)

$$\frac{5 \cdot 10}{2} = 25 \quad \text{Multiplikent med basen / 2} \\ (\text{triangeln})$$

117

R













