



8164617

## TENTAMEN / EXAMINATION

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 0 4 2 - U Y S	
Provbenämning / Exam name			Oanmäl
Nationalekonomi			
Kurskod / Course code	Provkod / Exam code	Tentamensdatum / Examination date	
N E G A 0 1	2 0 0 0	2 0 1 9 - 0 5 - 0 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		3	

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	9:32	Tydlig sign. / Signature AB

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	~
3	0,25									
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					
3,25										
Betyg / Grade					Namnförtydligande / Clarification of the signature					
G										

8164617

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



1. Jämvikt land 1)  $100 - 2Q_d = 10 + 5,5Q_s$

$$\frac{90}{7,5} = \frac{7,5Q}{7,5}$$

$$[Q = 12]$$

$$[P = 100 - 2 \times 12 = 76]$$

Jämvikt land 2)  $100 - 5Q_d = 5 + 2Q_s$

$$\frac{95}{7} = \frac{7Q}{7}$$

$$[Q \approx 13,57]$$

$$[P = 100 - 5 \times 13,57 = 32,15]$$

Jämvikt världsmarknad)  $76 - 2Q = 32,15 + 2Q$

$$\frac{43,85}{4} = \frac{4Q}{4}$$

$$[Q = 10,96]$$

$$[P = 76 - 2 \times 10,96 \approx 54]$$

a) Världsmarknadspiset blir 54 om det är fri handel. ✓

b) Netto välfärd )  
Land 1

$$54 = 100 - 2Q_d$$

$$2Q_d = 46$$

$$Q_d = 23$$

$$54 = 10 + 5,5Q_s$$

$$44 = 5,5Q_s$$

$$Q_s = 8$$

$$\frac{22 \times 15}{2} = 165 \text{ för land 1} \quad \checkmark$$

Netto välfärd )  
Land 2

$$54 = 100 - 5Q_d$$

$$5Q_d = 46$$

$$Q_d = 9,2$$

$$54 = 5 + 2Q_s$$

$$49 = 2Q_s$$

$$Q_s = 24,5$$

$$\frac{21,85 \times 15,3}{2} = 167,15 \text{ för land 2} \quad \checkmark$$

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)

NEGA01-0042-UYS

Löpande sidnr  
Consecutive no:

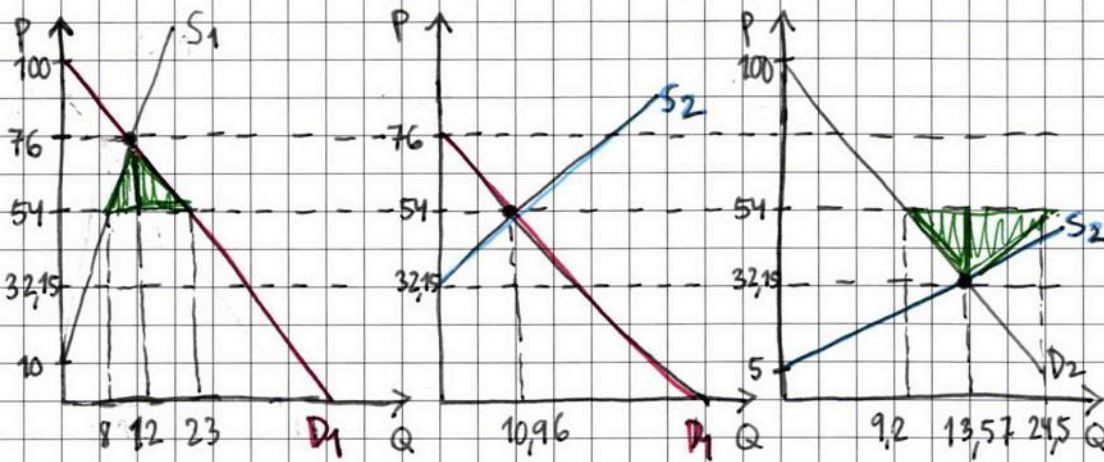
2

Uppgift nr /  
Question no:  
1

Poäng / Points  
awarded:

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

1.c)



$S_1$  = Supply-curve land 1

$D_1$  = Demand-curve land 1

$S_2$  = Supply curve land 2

$D_2$  = Demand curve land 2

Sorry är ej bra på att rita grafer!

Ska vara samma lutning på de med  
samma färg.



