



# 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 0 7 8 - D R E	
Provbenämning / Exam name			Oanmald
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 : 3 6	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	~
2	4									
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					
4										
Betyg / Grade					Namnförtydligande / Clarification of the signature					
G										

8164617

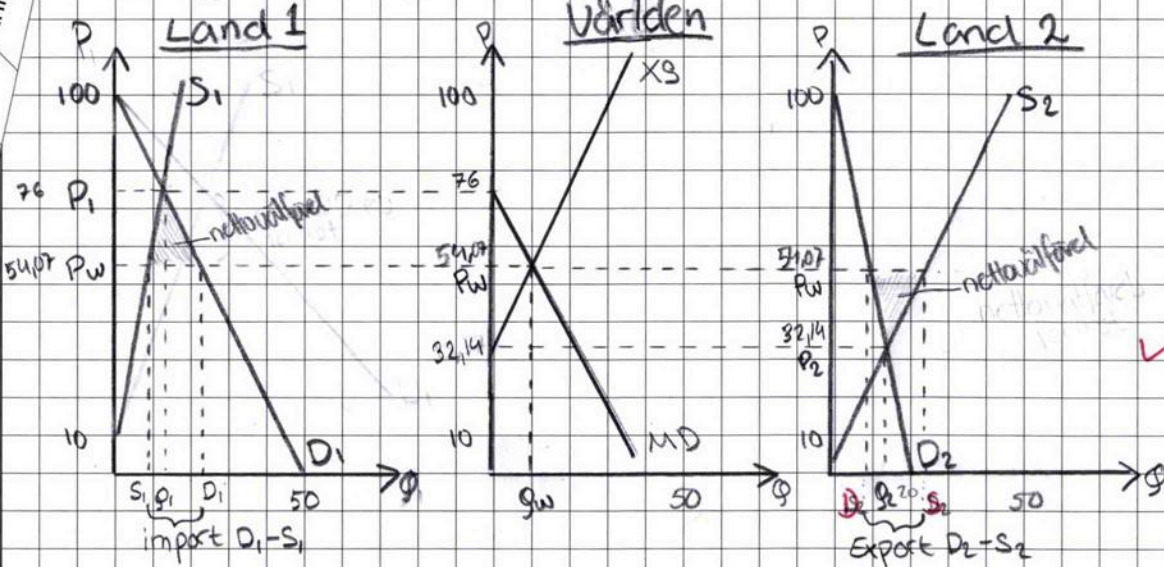


Försättsbladet ska alltid lämnas in även om ingen uppgift behandlats /  
Examination should always be submitted even if no questions are answered

Skriv ej i detta område  
Leave this area blank



Fråga 1 c)



a) Beräkna jut pris för respektive land

Sätter  $D = S$

Land 1  $100 - 2Q = 10 + 5,5Q$   
 $90 = 7,5Q$   
 $Q_1 = 12$  ger oss  
 $P_1 = 76$

Land 2  $100 - 5Q = 5 + 2Q$   
 $95 = 7Q$   
 $Q_2 = 13,57$  ger oss  
 $P_2 = 32,14$

Världen  $76 - 32,14 = 21,93$   
 $32,14 + 21,93 = 54,07$   
 $76 - 21,93 = 54,07$

svar a) Om fri handel tillåts är världsmarknadspriset:  $P_w = 54,07$



Fråga 1

b) (kolla beräkningar från uppgift 1 a))

Land 1

Fri handel gynnar konsumenterna här eftersom att de får ett lägre pris men det missgynnar producenterna eftersom att de som inte är effektiva kommer behöva lägga ner och gå in i någon annan marknad. De som är effektiva kommer att producera en lägre kvantitet till det lägre priset.

Nettovälfärdresultatet blir alltså ett lägre pris på:  $76 - 21,93 = 54,07$

Land 2  $netW = \frac{1}{2} \times (D_1 - S_1) \times (P_2 - P_w)$

CS and PS

Fri handeln gynnar producenterna här eftersom att trots att landets konsumenter inte vill konsumera varan till det högre priset, tack vare frihandeln, så kan de exportera varan till det högre priset. Det missgynnar konsumenterna eftersom att varan nu är dyrare.

Nettovälfärdresultatet blir alltså ett högre pris på:  $32,14 + 21,93 = 54,07$

Detta ger oss ett resultat på

$$21,93 \times 10,965 = \frac{240,46}{2} = 120,23$$

$54,07 = 100 - 20$   
 $Q = 22,965$   
 import =  $22,965 - 12 = 10,965$

$$\Delta W = \frac{1}{2} (P_w - P_2) \times (S_2 - D_2)$$

Svar: Land 1 får en minskning i välfärd med 120,23 och Land 2 får en ökning i välfärd med 120,23.

