

Kurskod + anonymitetskod.....NEGA01-007.....

FLERVALSFRÅGOR (OBS! Endast 1 svar på varje fråga)

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

5 fel

7,5 p



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)

NEGA01-007

Löpande sidnr
Consecutive no:

2.

Uppgift nr /
Question no:

1.

Poäng / Points
awarded:

5

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

0

a) Monopolets marginalkostnads } F
kurva är dubbelt så brant som }
i en perfekt konkurrensmarknad, }
vilket ger: $MC = 4Q$ istället för
 $MC = 2Q$.

$MR = MC$ är vinstmaximerande.

$$60 - Q = 4Q$$

$$60 = 5Q$$

$$12 = Q$$

Vinstmax. $Q = 12$

$$P = 60 - Q$$

$$P = 60 - 12$$

$$P = 48$$

Vinstmax pris = 48

Daglig vinst = intäkter - kostnader

Intäkter: $48 * 12 = 576$

Kostnader: $TC = Q^2 + 200$

$$TC = 12^2 + 200$$

$$TC = 344$$

Totala intäkter per dag = 576

Totala kostnader per dag = 344

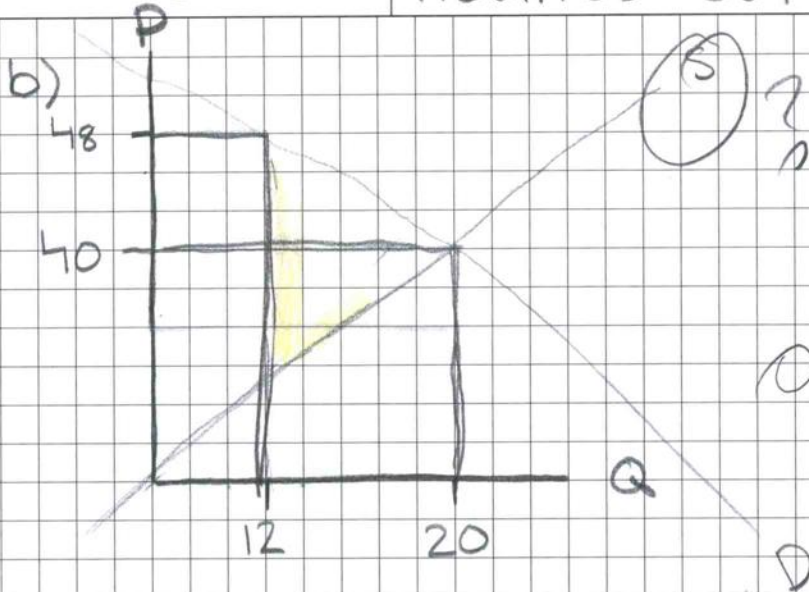
Total vinst per dag = 576

$$= \frac{576}{- 344} = 232$$

Svar: Vinstmax. $Q = 12$
Vinstmax. $P = 48$
Vinst/dag = 232

Häftområde

Skriv ej i detta område
Leave this area blank



Den samhälls effektiva produktionen ser vi i en perfekt konkurrensmarknad eftersom att pris och kvantitet styrs av utbud och efterfrågan.

Vinstmaximering i perfekt konkurrens:

$$MR = MC$$

$$60 - Q = 2Q$$

$$60 = 3Q$$

$$20 = Q$$

$$P = 60 - Q$$

$$P = 60 - 20$$

$$P = 40$$

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 - 007

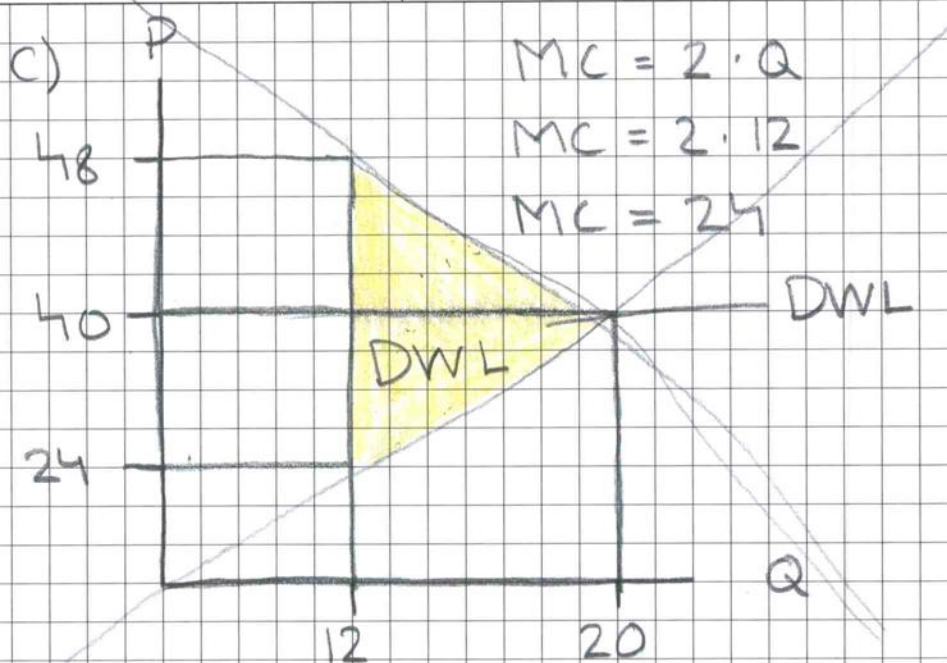
Löpande sidnr
Consecutive no:

4.

Uppgift nr /
Question no:
1.

Poäng / Points
awarded:

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:



$$DWL = \frac{b \cdot h}{2}$$

$$h = 48 - 24 = 24 \quad b = 20 - 12 = 8$$

$$DWL = \frac{24 \cdot 8}{2}$$

$$DWL = 96 \quad (\text{Gult område i figur})$$

författad

2 /



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 - 007

Löpande sidnr
 Consecutive no:

5.

Uppgift nr /
 Question no:
 1.

Poäng / Points
 awarded:

Lärares
 anteckning
 Examiner's remarks:

0,7

du ska
 visa från
 kalkyl
 funktionen

d) Ett naturligt monopol skapas då företag har såpass höga fasta kostnader att detta hindrar ny-etablering på marknaden.

Ett sådant exempel kan tex. vara en väldigt dyr maskin. $\{ \} \{ \} \{ \}$

Att ett företag som säljer lemonad skulle ha fasta kostnader av den omfattningen känns inte realistiskt. Jag tror därför inte att lemonadbaren är ett exempel på ett naturligt monopol.

e) En kollektiv vara skall vara icke rivaliserande och icke exkluderbar. Detta betyder att en person inte påverkas negativt av att någon annan använder varan och att man inte kan hindra någon från att använda varan.

Musiken (oräsendet) är inte rivaliserande då man inte påverkas av att någon annan tar del av den, musik kan ju inte som tex. kakor ta slut av att fler konsumerar varan. Diskussionen i detta fall rör sig snarare om varan är exkluderbar eller inte. \rightarrow

Häftområde

Skriv ej i detta område
 Leave this area blank



e) forts. Man kan resonera på så sätt att man inte släpper in vem som helst i lokalen, vilket gör den exkluderbar. I detta fall har dock grannar klagat, vilket gör att man hör "oväsendet" även utanför lokalen. Under de förutsättningar som råder skulle jag påstå att musiken (oväsendet) uppfyller de två kriterier en ren kollektiv vara har.

Man skulle kunna jämföra denna situation med en gatumusiker som har samma egenskaper, bara några få lägger pengar i koppen (betalar) men alla som vill kan trots att de ej betalat lyssna på musikern.

forts.

d) Det är antagligen så att marknaden är så liten att om en till aktör skulle komma in skulle ingen av dem överleva. Detta kan ses som ett naturligt monopol.



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 - 007

Löpande sidnr
 Consecutive no:

7,

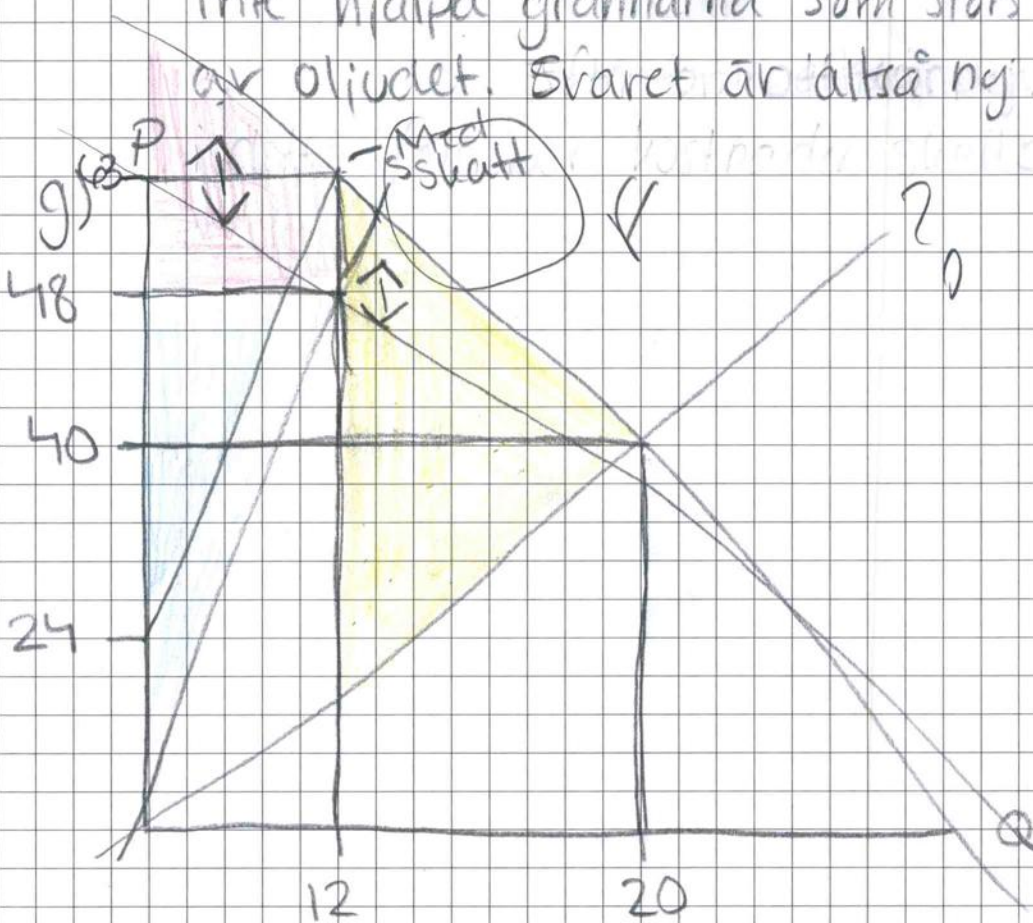
Uppgift nr /
 Question no:
 1.

Poäng / Points
 awarded:

Lärarens
 anteckning
 Examiner's remarks:

0,5

f) Eftersom att bandet inte har någon positiv effekt på försäljningen skulle detta endast innebära en ökad kostnad för baren. Eftersom att baren är ett monopol skulle det dock eventuellt gå att lägga över kostnaden på konsumenten genom att höja priset med 15 kr per lemonad. Detta skulle innebära intäkter till staten, men inte hjälpa grannarna som störs av oljudet. Svaret är alltså nej.



obegripelig figur.

nej ökad

Svar: Minskad konsumentöverskott,
 minskad producentöverskott, minskad DWL.

Häftområde
 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 - 007

Löpande sidnr
Consecutive no:

8.

Uppgift nr /
Question no:

2.

Poäng / Points
awarded:

4

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

a) Marginal intäktprodukten visar hur mycket ytterliggare en anställds arbete, tex per timme, tillför företaget.

$$MRP = MP \cdot MR$$

$$MPR = 2(10 - L) \quad R \quad 2$$

$$MRR = 20 - 2L$$

$$b) 4 = 20 - 2L$$

$$2L = 16 \quad R \quad 2$$

$$L = 8$$

Svar: 8 personer

$$c) MPR = 100(20 - 2L)$$

$$MPR = 2000 - 200L$$

$$4 = 2000 - 200L \quad 0$$

$$200L = 1996$$

$$L = 9,98$$

Svar: 10 personer

d) Den går ut på att lönen baseras på hur mycket man får gjort med så lite resurser som möjligt. En person som producerar 100 kakor på en dag får alltså mer lön än den som producerar 50 kakor. På så vis kan man få personal att prestera bättre.



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)

NEGA02 - 007

Löpande sidnr
 Consecutive no:

9.

Uppgift nr /
 Question no:

3.

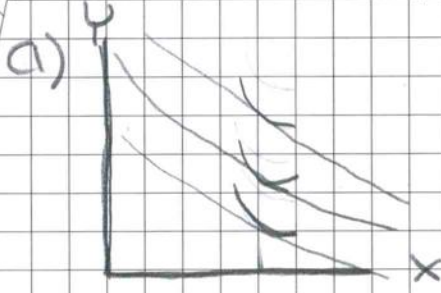
Poäng / Points
 awarded:

1,5

Lärarens
 anteckning
 Examiner's remarks:

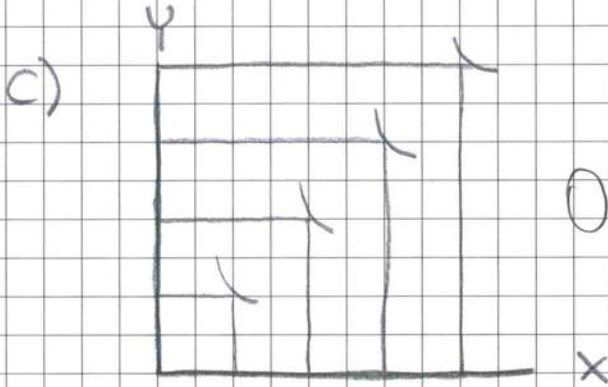
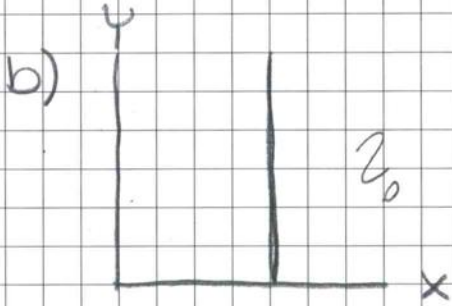
Häftområde

Skriv ej i detta område
 Leave this area blank



Oavsett vad som z_0
 händer med y kommer
 samma kvantitet av
 x att köpas.

1,5





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)

NEGA01-007

Löpande sidnr
Consecutive no:

10.

Uppgift nr /
Question no:

4

Poäng / Points
awarded:

3

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

a) Marginalprodukt = det man får $\frac{z}{p}$
för ytterligare en vara. $\frac{z}{p}$ obegränsad

$$\begin{aligned} \text{b) } AVC &= 20 \cdot 100 = 2000 \\ 2000 + 10 &= 2010 \\ \frac{2010}{101} &= 19,91 \text{ R} \end{aligned}$$

$$\underline{AVC} = 19,91$$

$$\begin{aligned} AFC &= 30 \cdot 100 = 3000 \\ \frac{3000}{101} &= 29,70 \text{ R} \end{aligned}$$

$$\underline{AFC} = 29,70$$

$$ATC = \frac{TC + MC \cdot Q}{Q}$$

$$ATC = \frac{3000 + 2010}{101} \text{ R}$$

$$\underline{ATC} = 49,60$$

3

Häftområde

Skriv ej i detta område
Leave this area blank