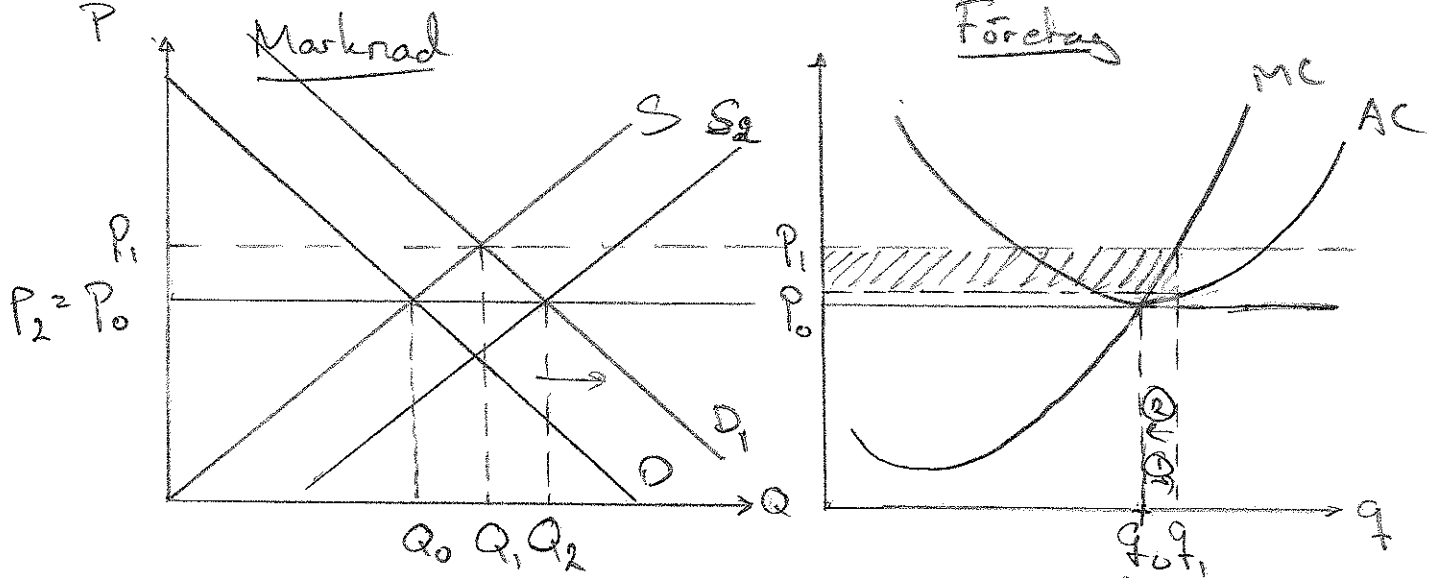


Fråga 1



Korrekt ritad/förklarad: långsiktig jämv (S=D,  $P=MC=AC_{min}$ ) 3p

Kort sikt

Komplement vara  $p \downarrow \Rightarrow D \rightarrow \Rightarrow p \uparrow, Q \uparrow$

$P \uparrow \Rightarrow q \uparrow$  Företaget gör vinst. (Illustrera!) 5p

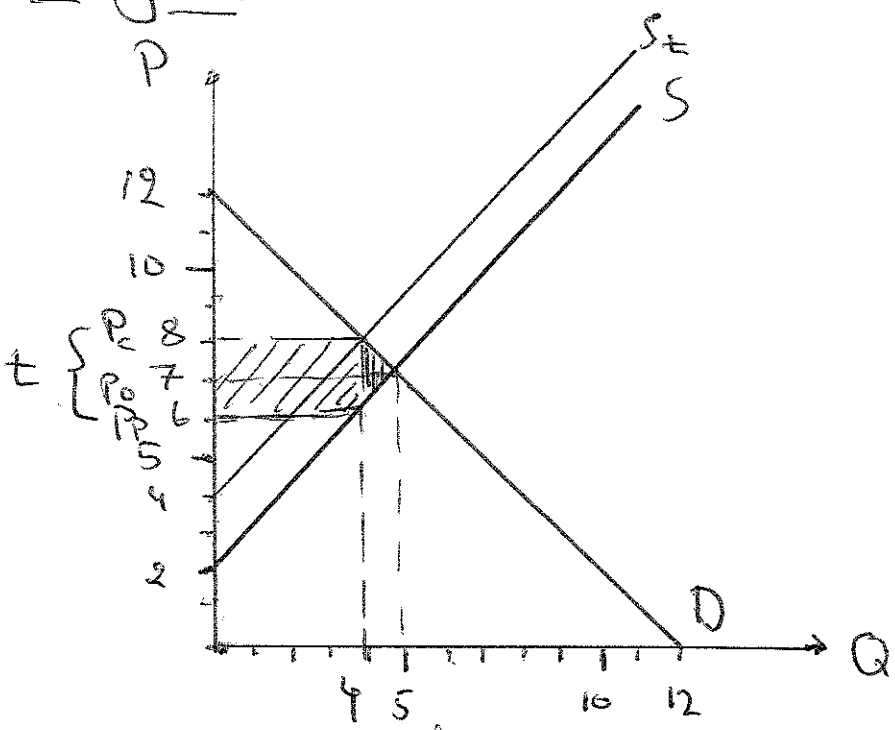
Lång sikt

Vinst  $> 0 \Rightarrow$  Inträde av nya företag

tills dess att Vinst = 0  $S \rightarrow Q \rightarrow P \downarrow$

Enskilt företag anpassar sig  $q \uparrow (q = q_0)$  och återvinst 4p

# Fråga 2



Ursprunglig jämv:

$$12 - Q = 2 + Q \Rightarrow 2Q = 10 \Rightarrow Q = 5 \Rightarrow P = 7$$

4P

Ny jämv:

$$12 - Q = 4 + Q \Rightarrow 2Q = 8 \Rightarrow Q = 4 \Rightarrow P_c = 8$$

$$P_p = P_c - t = 8 - 2 = 6$$

4P

Staters skatteintäkter:

$$\text{[Shaded Area]} \quad (8 - 6) \times 4 = 8$$

2P

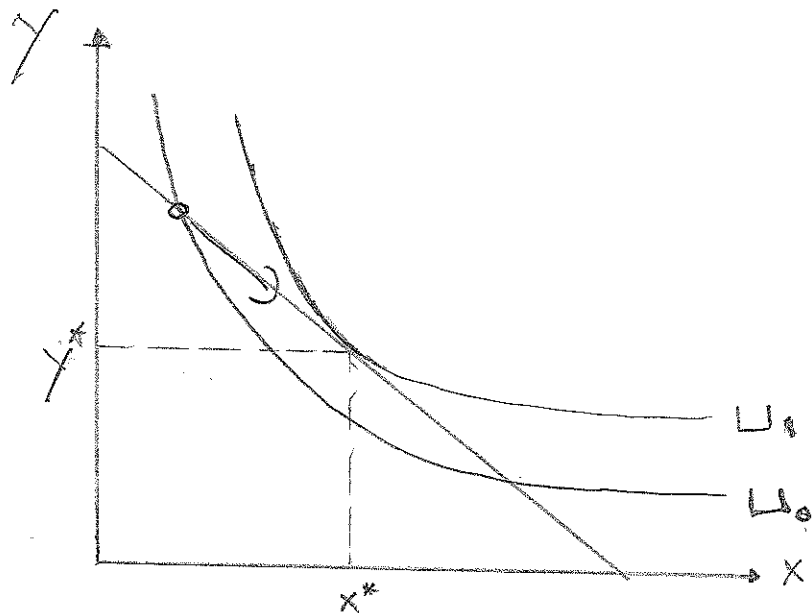
Välfärdsförlust =

$$\frac{(8 - 6)(5 - 4)}{2} = 1$$

2P

# Fråga 3

3



Optimal konsumtion innebär att individen maximerar sin nytta givet inkomst.

Detta inträffar när budgetlinjen tangeras en indifferenskurva vilket innebär att de måste ha samma lutning.

Villkor:

Budgetlinje:  $y = \frac{M}{P_y} - \frac{P_x}{P_y} x$  lutning

Indifferenskurva:  $\frac{\Delta y}{\Delta x} = - \frac{MU_x}{MU_y}$

I optimum:  $\frac{MU_x}{MU_y} = \frac{P_x}{P_y}$

6P

Alternativ 1:

Vise att om  $\frac{MU_x}{P_x} > \frac{MU_y}{P_y}$  (pkt A; diag.)

så bör individen röra sig i pilens riktning  $\Rightarrow$  UP  
Hills villkoret är UPPfyllt!

Alternativ 2:

Efterom det finns varuhogar så - kostar  
 klia mycket mer ger högre nytta (jfrkt m.A)  
 bör man röra sig i pilens riktning tills villkoret är uppfyllt

6P

Fråga 4

Alternativkostnad

4

Kunder Rapporter

Felix	10	5
Ida	10	10

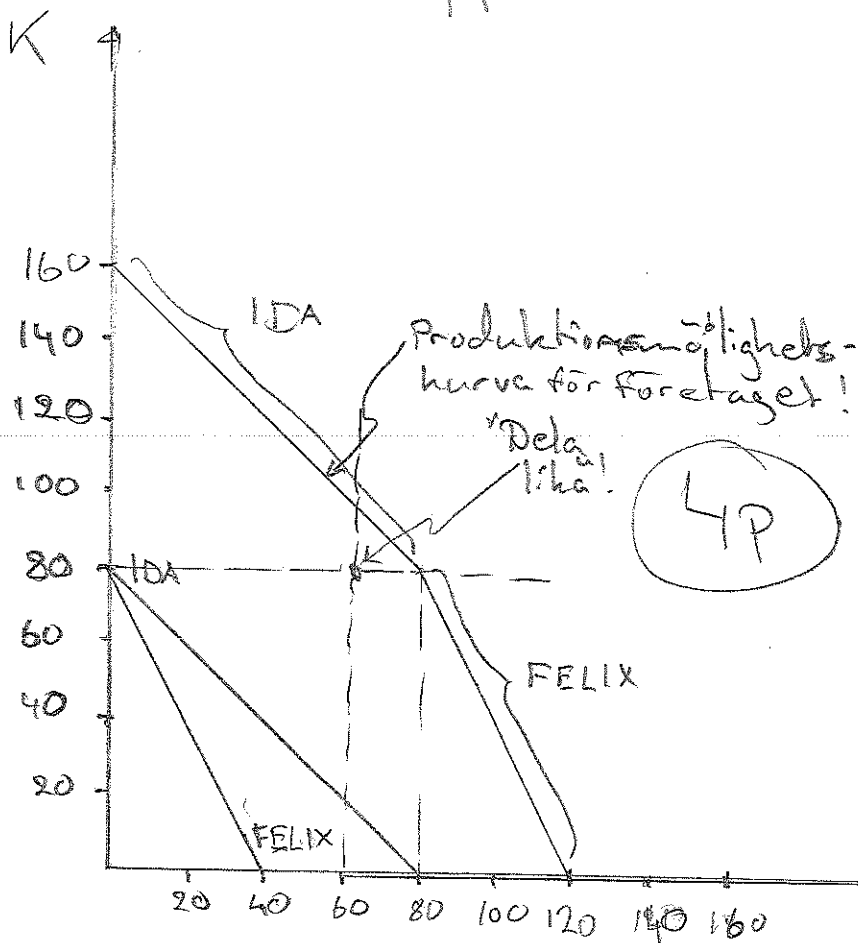
=>

Kunder Rapporter

Felix	1/2 R	2 K
Ida	1 R	1 K

Felix har lägst alternativkostnad i att skaffa kunder och Ida i att skriva rapporter.

(=>) Felix har komparativa fördelar i att skaffa kunder och Ida i att skriva rapporter



4P

	K	R
F	80	40
I	80	80
	Σ 160	Σ 120

8L!

Dela lika: 4P

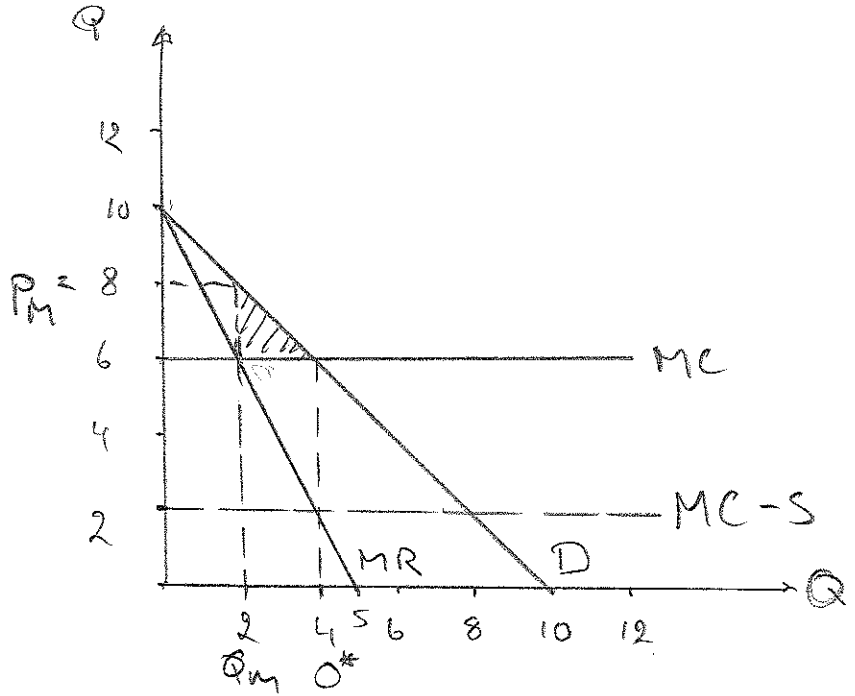
$K = 40 + 40 = 80$

$R = 40 + 20 = 60$

Viser att det går att omfördela arbetsuppgifterna så att vi producerar

mer av de ena varan utan att producera mindre av den andra (Rödse nordost!)

### Fråga 5



-  $\underline{\Pi_{max}}$ :  $MR = MC$ ,  $MC = 6$   $P = 10 - Q$

$MR = 10 - 2Q$

$\Rightarrow 10 - 2Q = 6 \Rightarrow 2Q = 4 \Rightarrow \underline{\underline{Q = 2}} \Rightarrow \underline{\underline{P = 10 - 2 = 8}}$

4P

### - Valfärd för konsument

$Q^* \text{ : } MV = MC \Rightarrow 10 - Q = 6 \Rightarrow \underline{\underline{Q = 4}}, \underline{\underline{P = 6}}$

WFL:  $\frac{(8 - 6) \cdot (4 - 2)}{2} = \underline{\underline{2}}$  (Illustrera!)

4P

### - Subvention

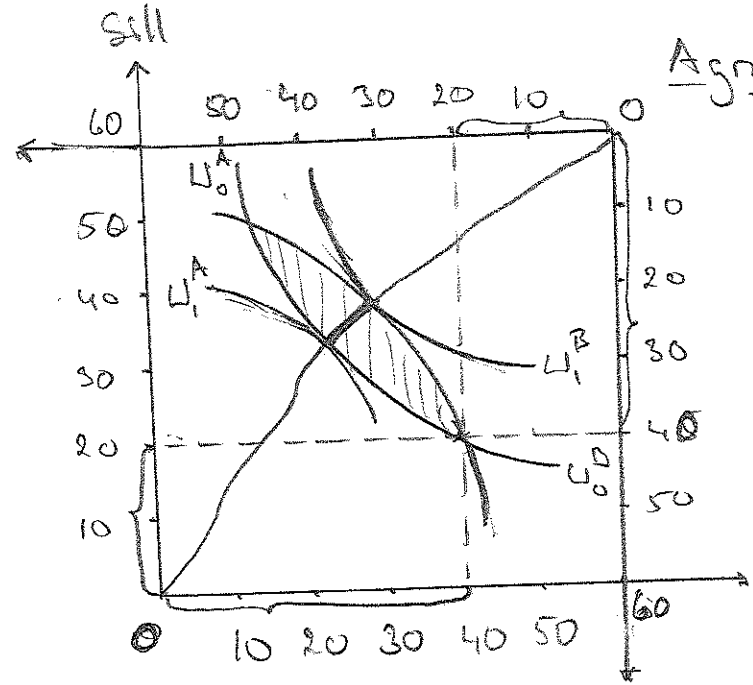
För effektiv lösning skall  $MC-S = MR$  vid  $Q^*$ !

dos.  $10 - 2 \cdot 4 = 6 - S$ !

$\Rightarrow 2 = 6 - S \Rightarrow S = 4$ ! (Illustrera!)

4P

# Fråga 6



- Korrekt ritad Edgeworthbox med korrekt initial allokering (3p)
  - Korrekt ritade indifferenskurvor / MRS i initial allokering (3p)
- (MRS<sup>B</sup> < MRS<sup>A</sup>)

## Birger

- Den initiala fördelningen är ej PE eftersom  $MRS^B < MRS^A$ . Det innebär att B och A kan byta varor med varandra så att åtminstone någon får det bättre utan att någon annan får det sämre: utrymme för Paretoförbättring. (3p)
- De PE lösningar som kan uppnås ligger längs kontraktskurvan mellan indifferenskurvorna vid den initiala allokeringen ( $U_0^A$  och  $U_0^B$ ) (3p)

# Fråga 7

Exkluderbar: Det är möjligt att exkludera någon från att konsumera varan.

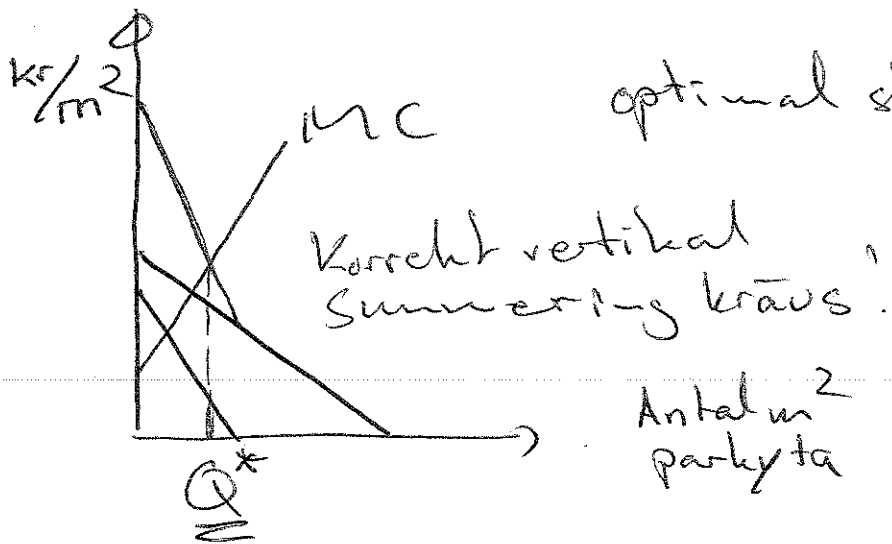
(Obs! Avdrag minst 1p om man anger att varans ändras karaktär när man tar betalt!)

Ikke rivaliserande: En individs konsumtion av en enhet av varan undertränger ingen annars konsumtion av samma enhet av varan.  
∴ Kollektiv vara eller artificially scarce good.

4p

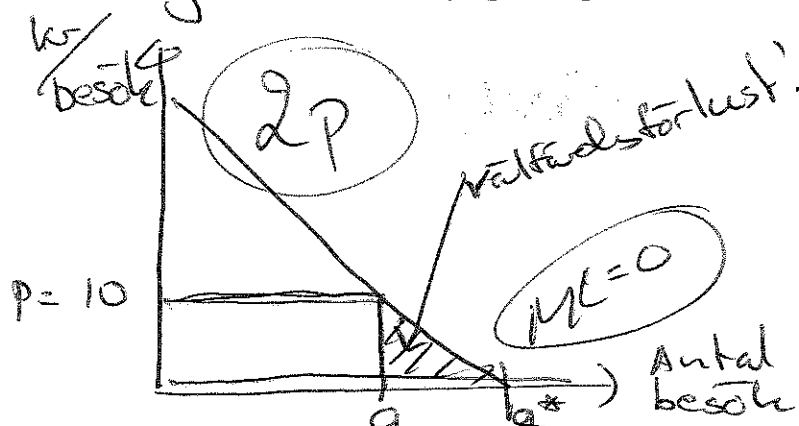
## Storlek

Vertikal summering: Villkor EMV = MC



4p

Argift = 10 kr/besök ?



Bättre med fast argift av användarna (2p) då det troligen ger mindre vålfärdsförlust!

Fråga 8 Credit 16p

Race to fish grundar sig: problemet med fritt tillträde (tragedy of the commons) dvs. en vara som karaktäriseras av rivalitet: konsumtion och icke exkluderbarhet

4p

Målsättningen med fiskeripolitiken borde vara att maximera branschens resursränta då detta ger effektivt resursutnyttjande och leder till ett lagom uttag av resurse ä "hållbart fiske" (maximera intäkterna)

4p

Mål: 2 typer av mål.

- Hållbart fiske
- Upprätthålla lönsamhet i branschen

Medel:

- ① Kvantitativa regleringar i kombination med ② subventioner (exempelvis investeringsstöd)

4p

Medlen kommer: konflikt med varador

- ① leder till ökade kostnader (sänkt lönsamhet) / högre uttag
- ② leder till sänkta kostnader / högre uttag.

Brady Äganderättsbaserade åtgärder

2p

Lokal förvaltning, Turf, Taet (2 av 3)

2p