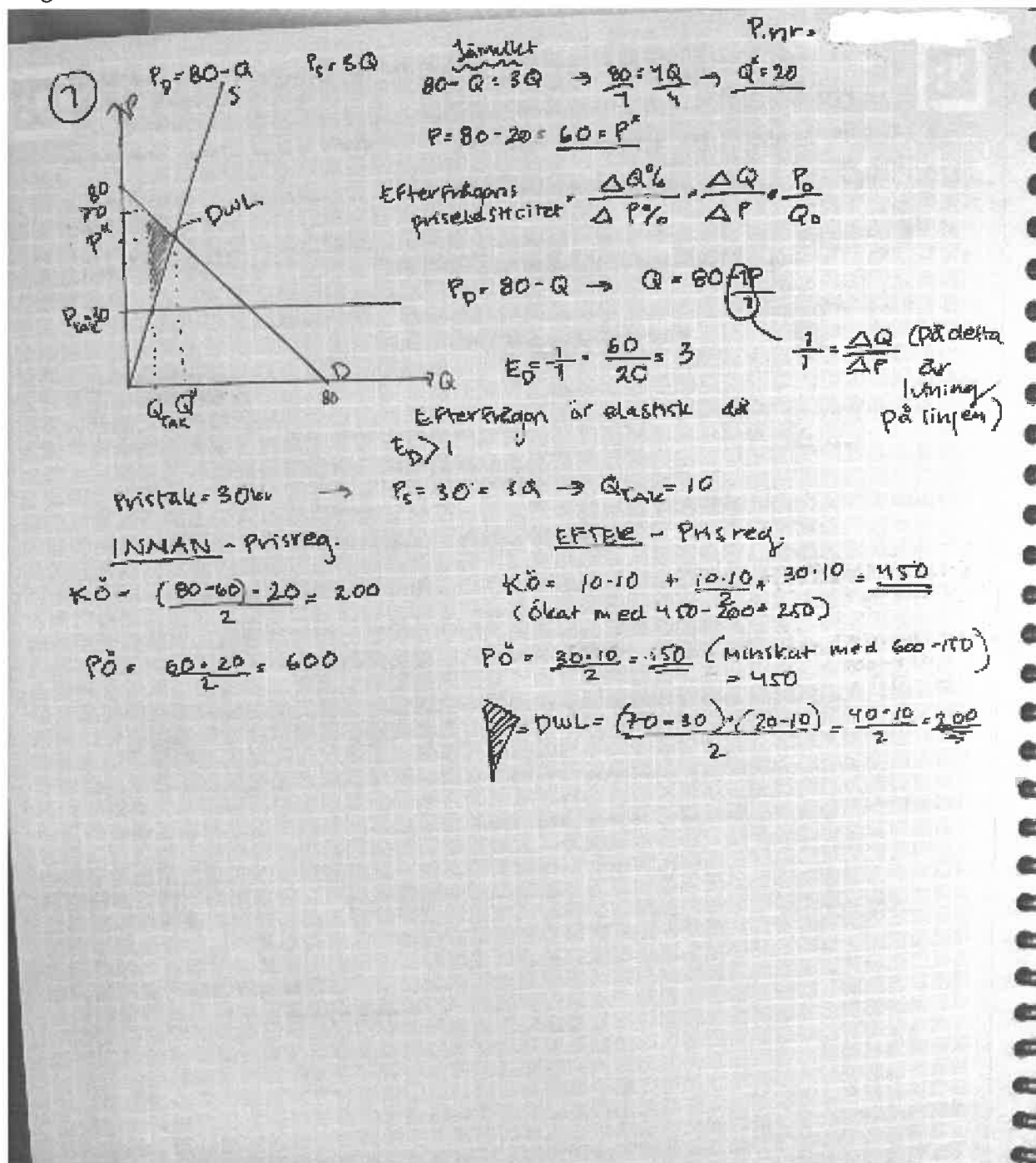
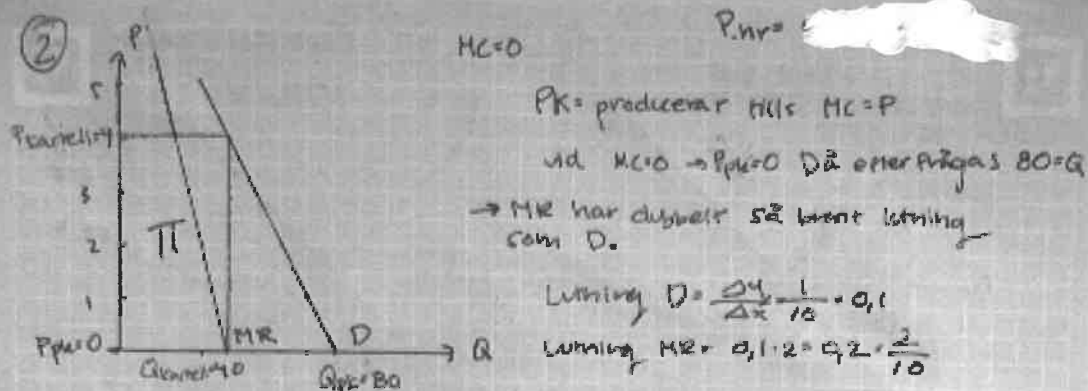


## Fråga 1.



Pristak används för exempelvis hyror, så att dessa inte ska bli allt för höga, vilket gynnar konsumenterna. Ett annat exempel är maxtaxa på bland annat vård och skola, där avgiften regleras så de ej blir för höga.

## Fråga 2.



Dropet har marknadsmakt och underskottet då  $MR=MC < P$

MC=0 MR=0  $\Rightarrow$  i denna punkt producerar totalt (kartell) 40 som vi ser i diagrammet.

Denna kartell efterfrågas vid priset  $P_{kartell} = 4$

Total vinst  $\Pi = 4 \cdot 40 = 160 \rightarrow$  De två företagen delar vinsten och får det  $\frac{160}{2} = 80$  var  
 De producerar då 20 Q var

Kartell samarbete är ej stabilt då båda har incitament att fuska och producera mer. Exempelvis kunde öka sin produktion till 25 Q, vilket vi kan se i en payoff matrix

	Q=20	Q=25
Q=20	80	83,5
Q=25	70	75

$(10, 20) =$  båda får 80 var, som förväntat om

En fuskar  $(20, 25) =$  total produktion blir 45, då är priset vid denna Q  $\rightarrow 3,5$  kr/p  
 Den som fuskar får  $\Pi = 87,5$   
 Den som ej fuskar får  $\Pi = 70$

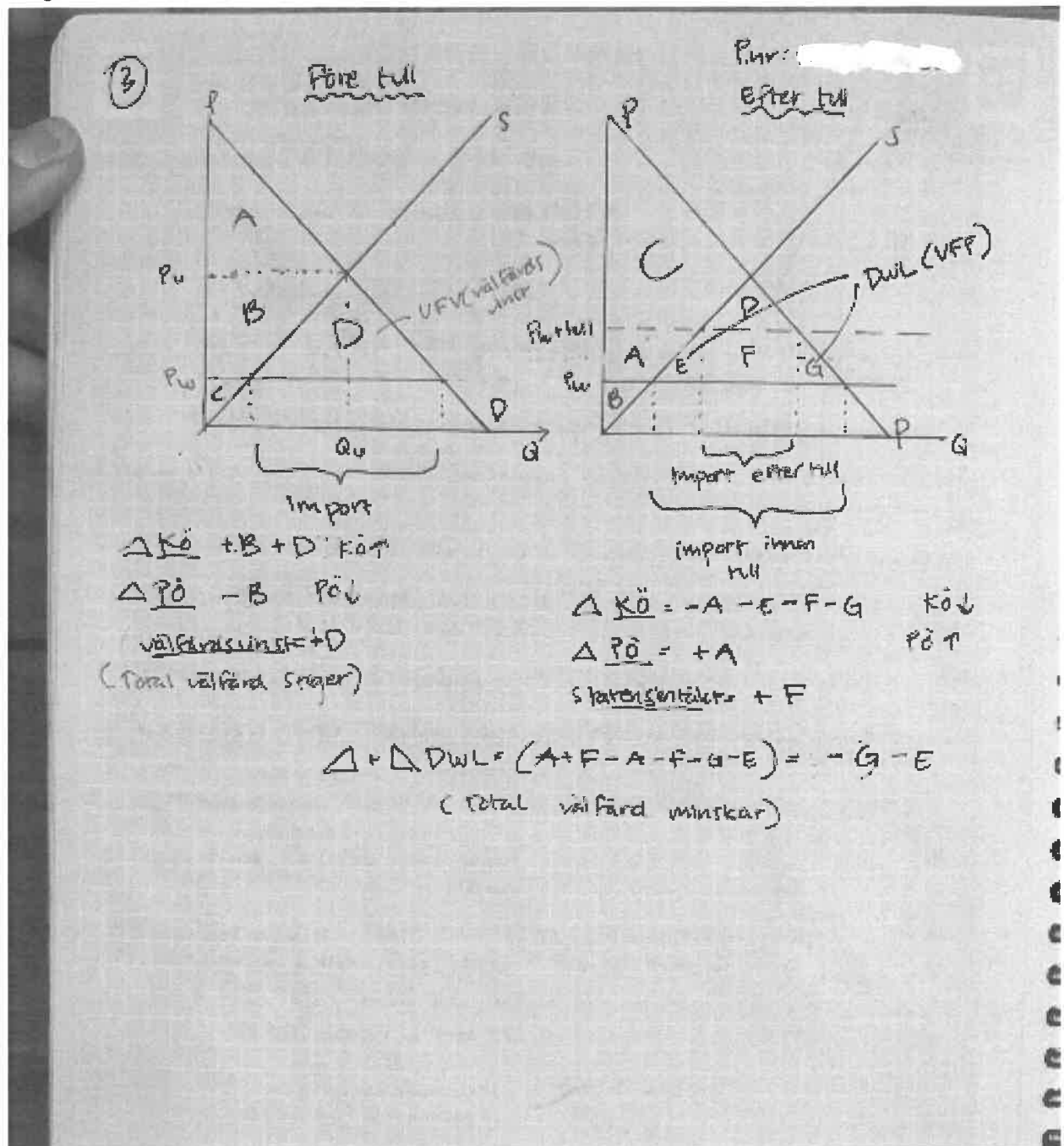
Båda fuskar = total produktion blir 50  
 $(25, 25)$  vid denna Q är priset 3

Båda företagen får då  $3 \cdot 25 = 75$  var

$\rightarrow$  Båda har incitament

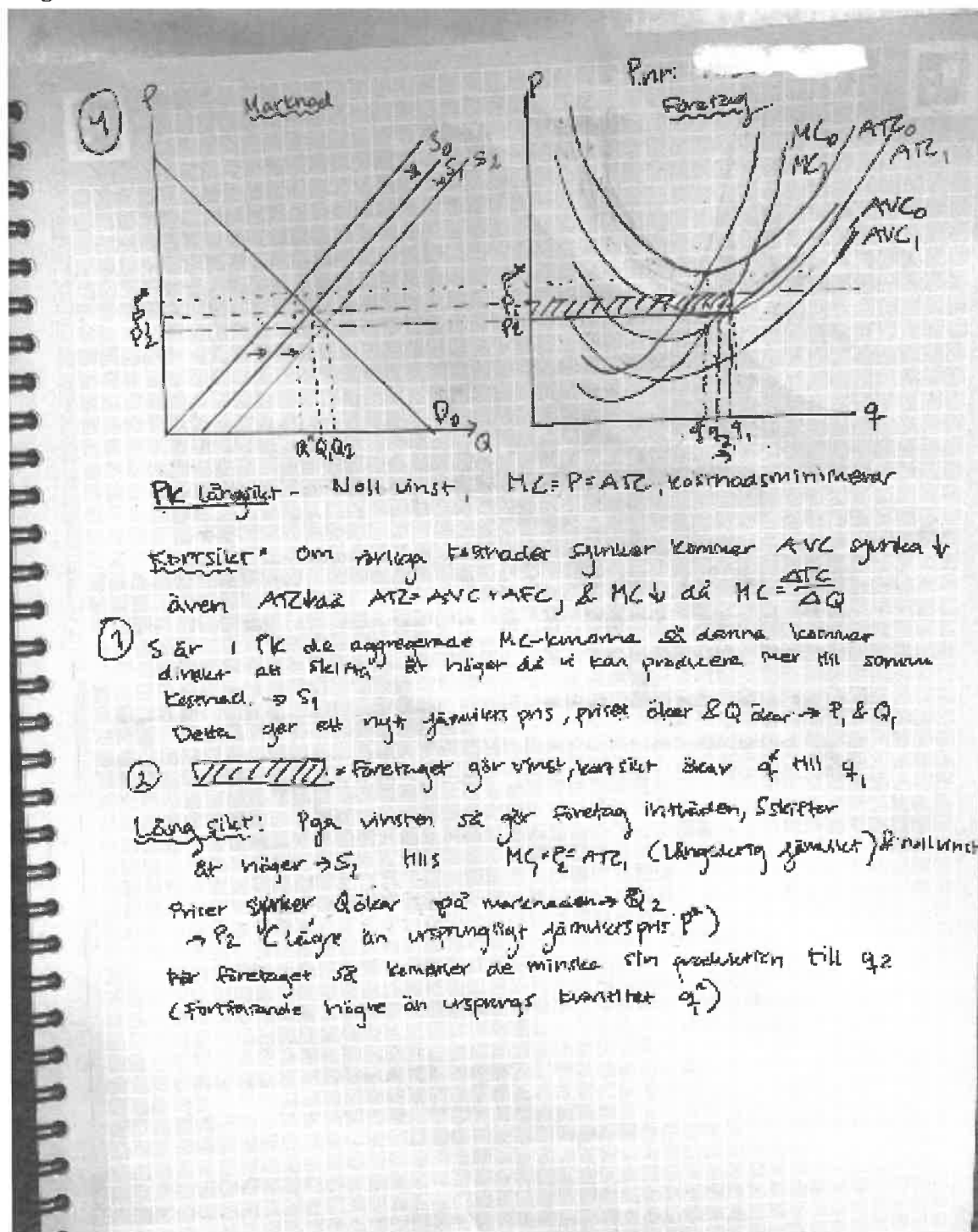
att fuska & producera 25 då det är en dominant strategi & Nashjämvikten.  
 En instabilt samarbete

## Fråga 3.

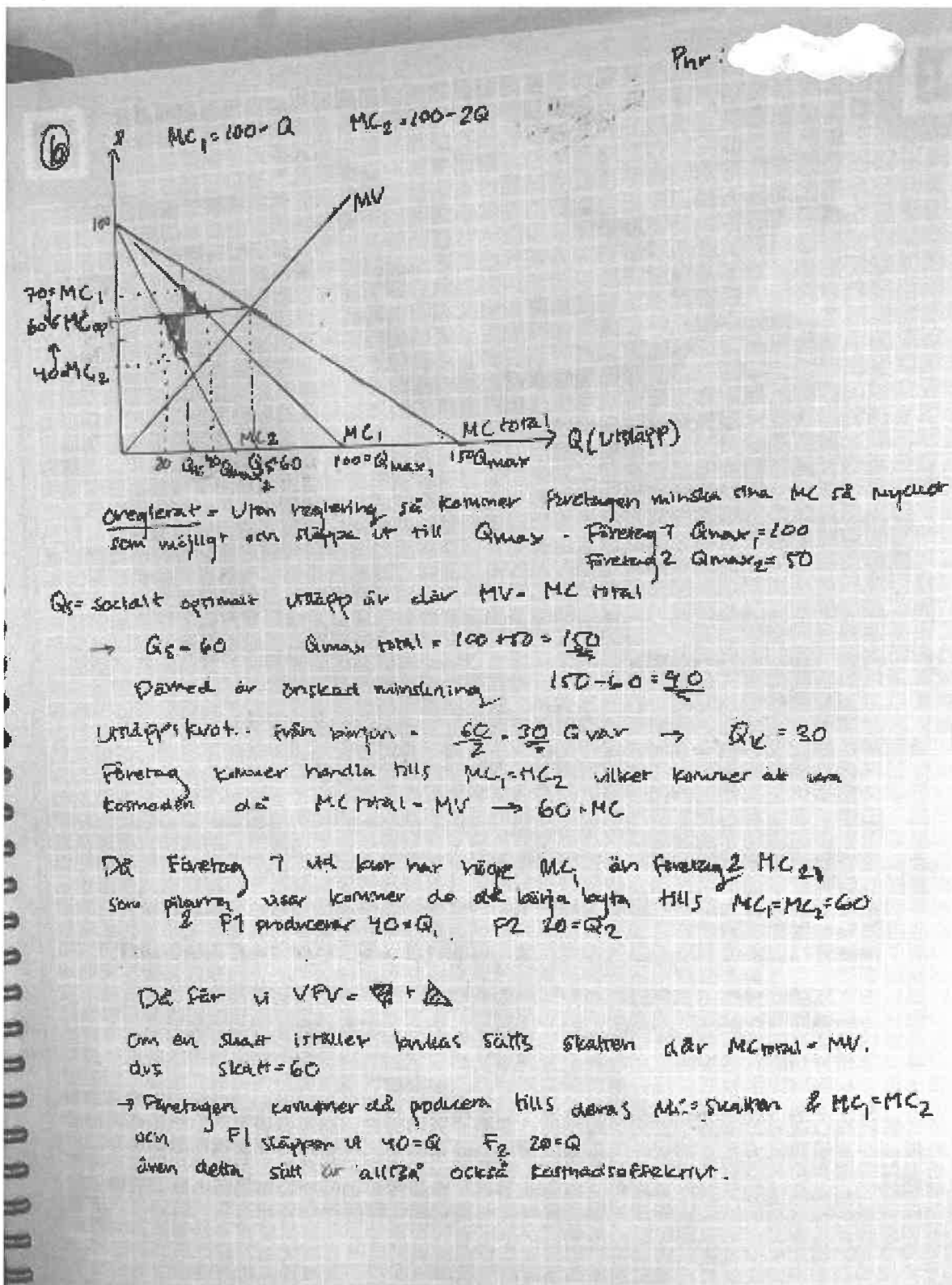


Några skäl som kan motivera en tull är nationell säkerhet, dvs att vi är självförsörjande till viss del då import exempelvis är väldigt känsligt för internationella konflikter som kan förhindra handel eller liknande. Ett annat argument kan vara att man vill skydda nya producenter "infant industries", så att de kan etablera sig i början, vilket kan vara svårt med hård konkurrens från internationella producenter. Tullar kan även skapa jobb för landet utanför då mer av produktionen sker inhemskt, vilket innebär mer arbetsmöjligheter.

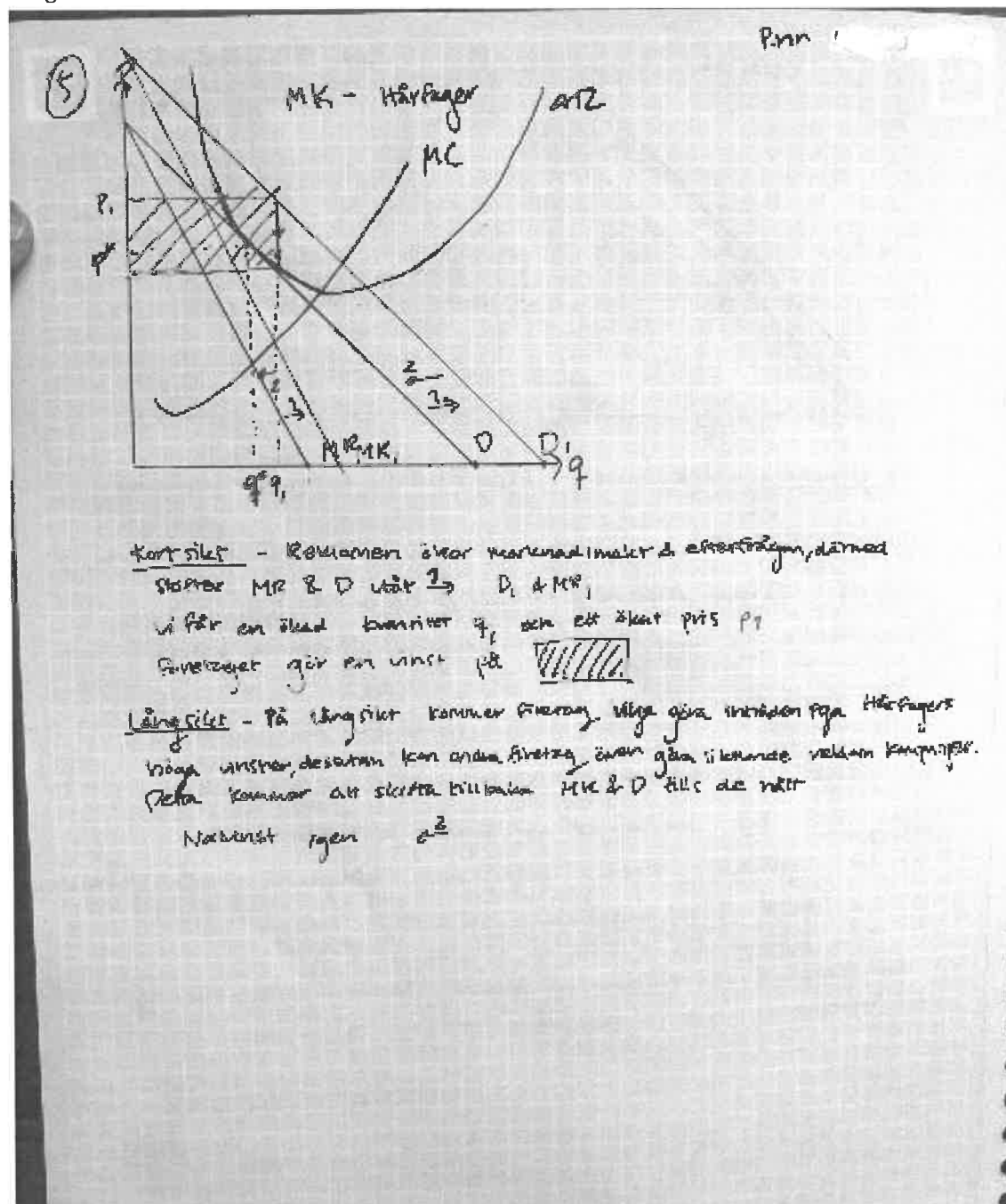
## Fråga 4.



## Fråga 6.



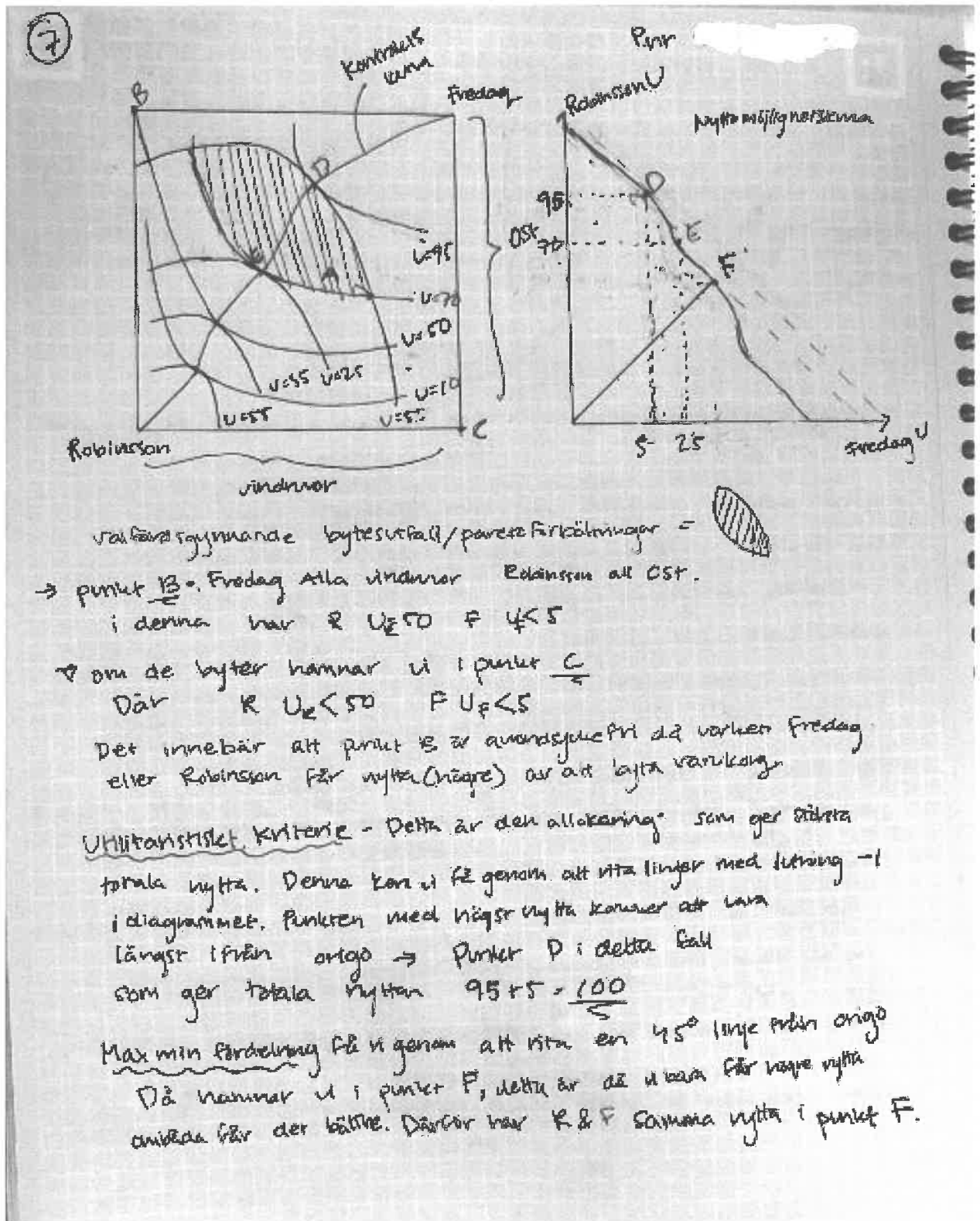
## Fråga 5.



Monopolistisk konkurrens kännetecknas av många producenter vars produkter är differentierade genom exempelvis typ, plats eller kvalitet. Detta ger de marknadsmakt och vinstmaximerar därför då  $MR=MC < P$ . Marknaden kännetecknas också av fritt in och utträde, vilket gör att den långsiktiga jämvikten ger nollvinst. Monopolistisk konkurrens har också överkapacitet då de inte kostnadsminimerar, dvs producerar där ATC är lägst.



## Fråga 7.



(Fortsättning på andra sidan)

**Fortsättning fråga 7.**

Nyttomöjlighetskurvan visar alla möjliga paretoeffektiva allokeringar av två varor, mellan två personer. Denna är härledd från kontraktsskurvan som i en edgeworthbox visar alla punkter där  $MRS_a = MRS_b$  och därför är paretoeffektiva.

Anledningen till att denna har en negativ lutning är att antalet varor i ekonomin är begränsade, i detta fall 20 vindruvor och 20 varor. Det innebär även att för att Fredag ska få mer nytta måste hon få mer varor, därmed måste Robinsson få färre varor och lägre nytta. Nyttomöjlighetskurvan måste därför vara avtagande eftersom mer för Fredag innebär mindre för Robinsson = en negativ lutning.