

VØ Eksamens forberedelse opgaver og noter

a)

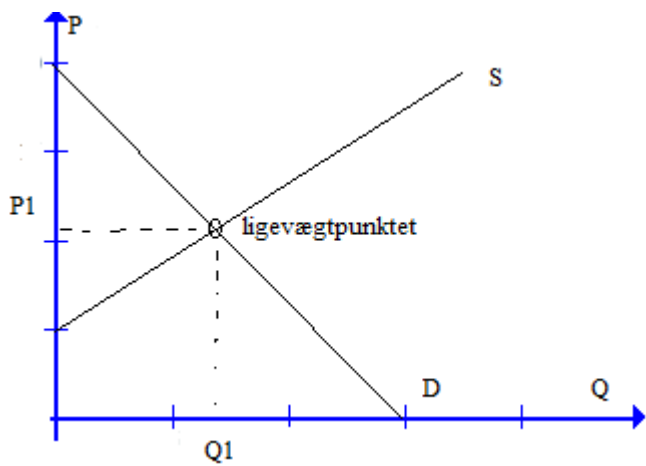
Ligevægt

Efterspørgslen

Forbrugerenes betaling vilje Q til given P

Aftagende

Hvis $P \uparrow$ vil $Q \downarrow$



Udbud

Producenter

Q (produktion) til given P (pris)

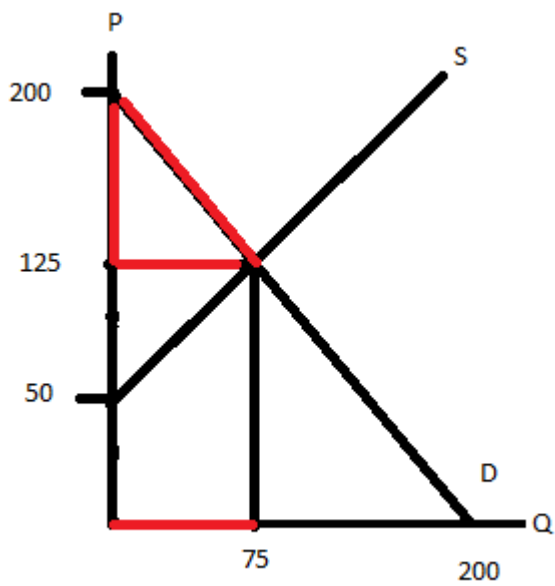
Voksende

Hvis $P \uparrow$ vil $Q \uparrow$

OBS:

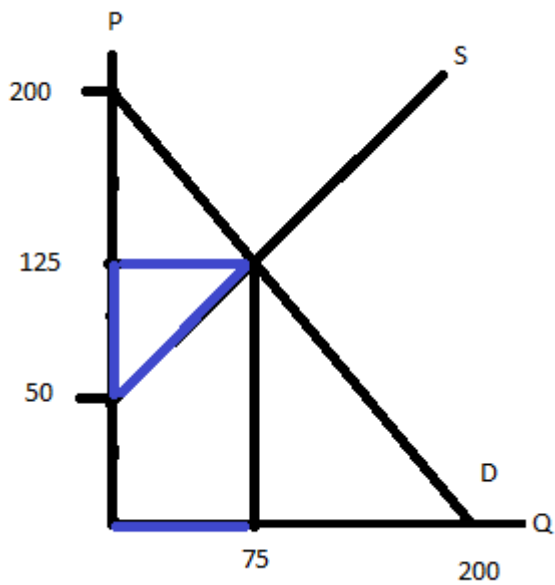
Afspejler omkostninger

$$CS = \frac{1}{2} * 75 * (200 - 125) = 2812,5$$



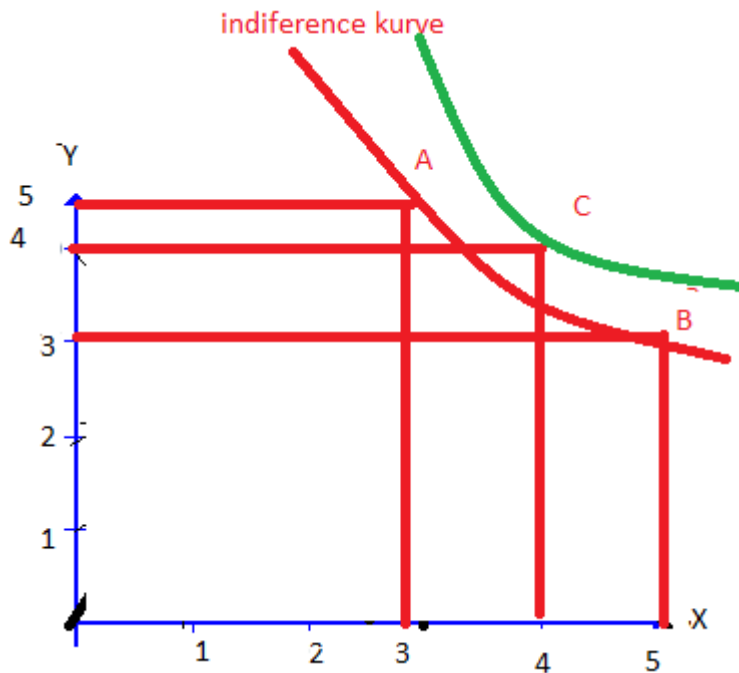
Producers surplus (PS)

Forskell mellem markedspris og udbudskurven = omkostning



$$PS = \frac{\text{højde} * \text{grundlinjen}}{2}$$

$$PS = \frac{1}{2} * 75 * (125 - 50) = 2812,5$$



Konveksitet

Ikke glad for ekstermer indffrence kurve har numerisk aftagende hældning

C bedre end A

Note:

Hældning for indifferkurve

Kaldes

MRS (marginale substituernde forhold)

Angiver hvor meget af vare Y man vil opgave for at få 1 af vare X

Opgave 9

Antagelse for præferencer 4

A: (2,3)

B: (4,1)

De ligger begge på samme indiffrence kurve

Opgave 11

Specielle indifferenskurver

a)

Illustrer forbrugers optimale valg, hvis han opfatter appelsiner og bananer som perfekte i forhold 1:1

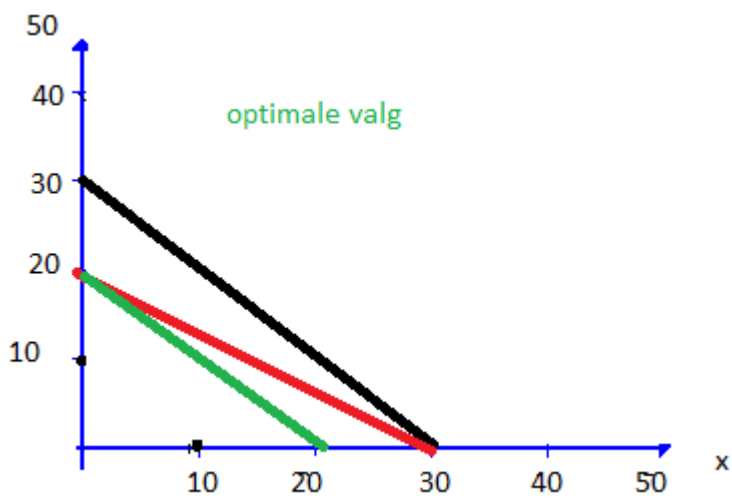
$$P_x = 4$$

$$P_y = 6$$

$$I = 120$$

Præcist bytteforhold 1:1

$MRS = 1$ overalt

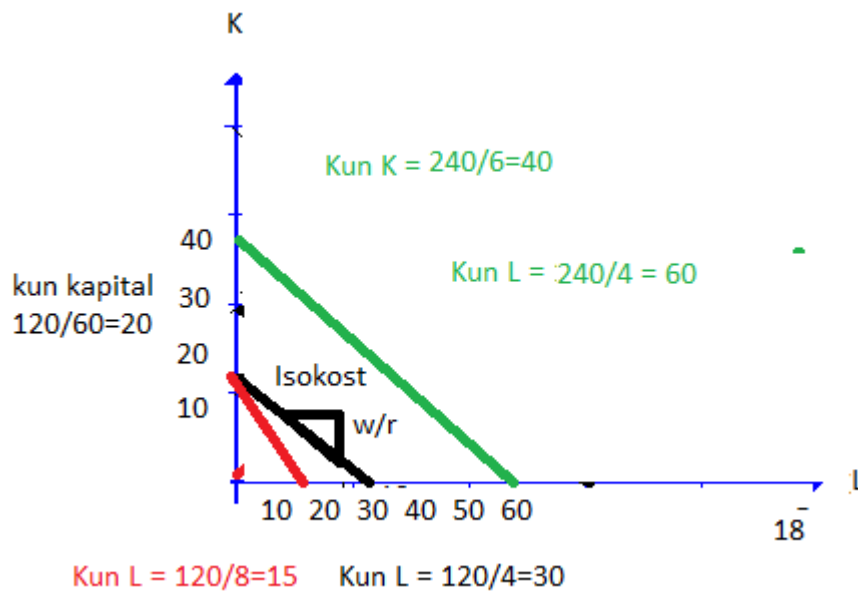


c)

Illustrer effekten af at budgettet for produktionen stiger til 240

Budget ↑ til 240

Parralelforskydes ud



Opgave 16

Skalaafkast og optimal inputkombination

$$Q = F(K, L) = 4 * K^{0,5} * L^{0,5}$$

a)

Vis at MPK og MPL udviser DRS

Aftagende skalaafkast hvis alle inputs øges med X% da stiger

Produktion mindre end X%

Dvs.

$$MP_K = L^{0,5} * 4 * 0,5 * K^{-0,5} = L^{0,5} * 2 * K^{-0,5}$$