

Dr får valget mellan följande 3:

A -100 kr nu

B -104 kr om ett år

C -110 kr om två år

- Markedsrenta: 5% $\Leftrightarrow r=0.05$

- (ingen inflation)

	A	B	C
$t=0$	100		
$t=1$	105	104	
$t=2$	110,25	109,20	110

FV av D kr nu är

$$FV = D \cdot (1+r)^t$$

Konklusion:

$$A \succ C \succ B$$

	A	B	C
t=0	100	99.05	99.77
t=1		104	
t=2			110

PV av D kr om t är e:

$$PV = \frac{D}{(1+r)^t}$$

$$B: PV = \frac{104}{1.05} \approx 99.05$$

$$C: PV = \frac{110}{(1.05)^2} = \frac{110}{1.1025} \approx 99.77$$

$$A > C > B$$

Selge: 2 000 000 n_d^2

$$\text{Leist. of: } \frac{100\,000}{1+r} + \frac{100\,000}{(1+r)^2} + \dots + \frac{100\,000}{(1+r)^{10000}} + \dots$$

$$\neq = \frac{100\,000}{r}$$

Selge h_{vis} :

$$2\,000\,000 > \frac{100\,000}{r}$$

$$r > \frac{100\,000}{2\,000\,000} = \frac{1}{20} = 0.05 = 5\%$$

Leist. of h_{vis} :

$$r < 5\%$$

$$P_1 X_1 + P_2 X_2 = M$$

$$X_1: \text{pizza}, \quad P_1 = 50$$

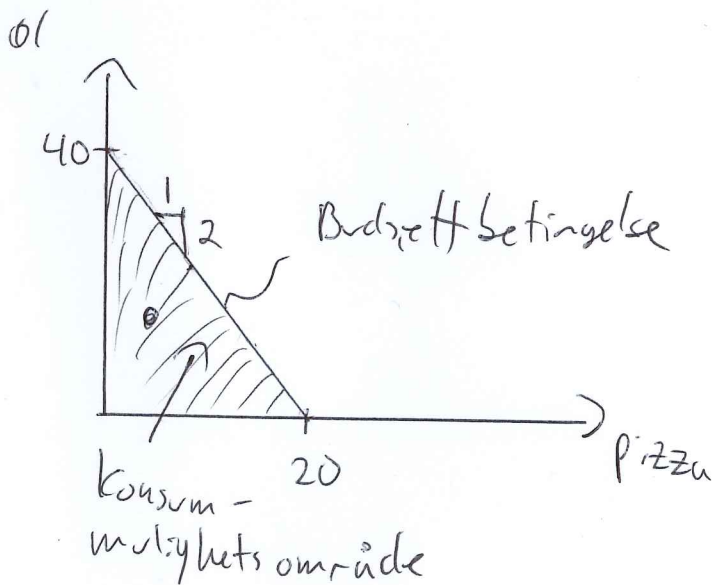
$$X_2: \text{øl} \quad , \quad P_2 = 25$$

$$M = 1000$$

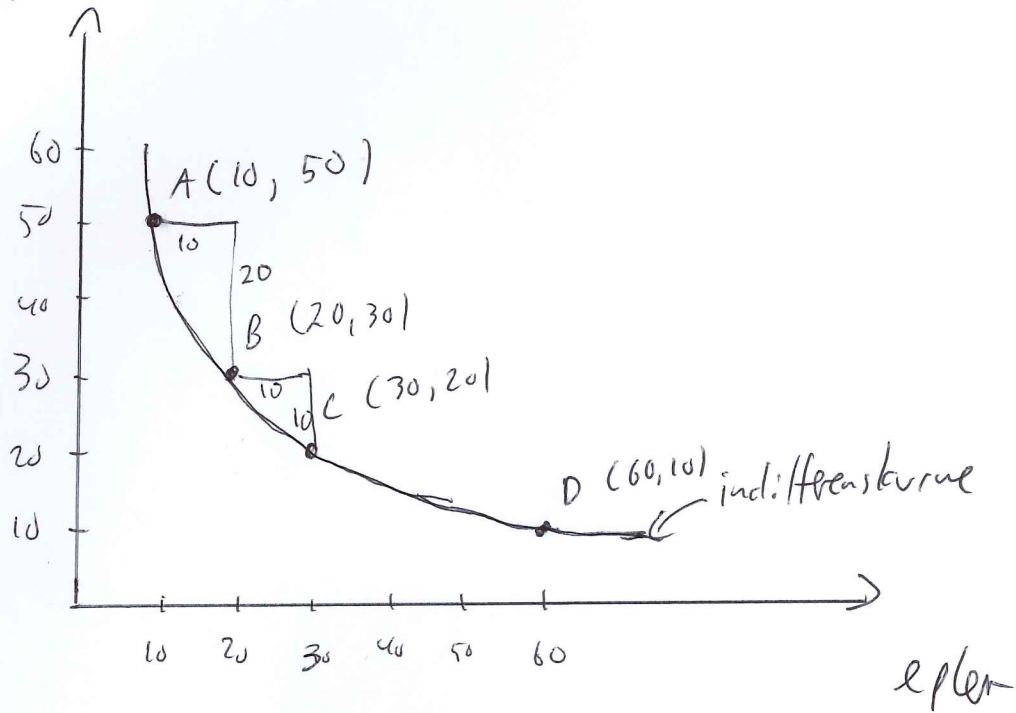
$$50 \cdot \text{pizza} + 25 \cdot \text{øl} = 1000$$

$$\text{øl} = \frac{1000}{25} - \frac{50}{25} \cdot \text{pizza}$$

$$\text{øl} = 40 - 2 \cdot \text{pizza}$$



sjokolade



Gode kombinasjoner

- A: 10 epler, 50 sjokolade
- B: 20 epler, 30 sjokolade
- C: 30 epler, 20 sjokolade
- D: 60 epler, 10 sjokolade

Er fullstendig likegyldig
mellom disse valgene!

Bestand med matkuponger eller kontanter?

2 varer:

mat: pris 1 kr

klær: pris 2 kr

Konsument har 1000 kr

2 typer bestand:

Pengeoverføring: 1000 kr

Matkuponger: 1000 kr



Pengeoverføring kan ikke være detiligere enn
de matkuponger.