

Keynesiánský model produkt

Multiplikační model

Model 45°



Modely ekonomiky

- 2 sektorová ekonomika
- 3 sektorová ekonomika
- 4 sektorová ekonomika



Model dvousektorová ekonomika

$$AD = C + I$$

Domácnosti

Firmy

Jídlo

Spotřeba **C**

Stroje

Investice **I**



Model AD

1. C spotřeba
2. S úspory
3. I investice



1. Domácnosti → **Spotřeba C**

Autonomní

Indukovaná

$$C = C_a + c * Y$$

obecný tvar spotřeby

$$MPC = c$$

c = mezní sklon ke spotřebě

$$\frac{\Delta C}{\Delta Y}$$

$$Y_0 = C_a + 0,8 * Y = 10 + 0,8 * 0 = 10$$
$$Y_{100} = C_a + 0,8 * Y = 10 + 0,8 * 100 = 90$$
$$Y_{200} = C_a + 0,8 * Y = 10 + 0,8 * 200 = 170$$



1. Domácnosti → Spotřeba C

Autonomní → Indukovaná

$$C = C_a + C_1 \text{ kde } C_1 = c * Y$$

obecný tvar spotřeby

$mpc = c$ → mezní sklon ke spotřebě

$$\frac{\Delta C}{\Delta Y}$$

$$Y_0 \rightarrow C = C_a + 0,8 * Y = 10 + 0,8 * 0 =$$

10

$$Y_{100} \rightarrow C = C_a + 0,8 * Y = 10 + 0,8 * 100 = 90$$

$$Y_{200} \rightarrow C = C_a + 0,8 * Y = 10 + 0,8 * 200 = 170$$



1. Domácnosti → Spotřeba C

Autonomní

Indukovaná

$$C = C_a + c * Y$$

obecný tvar spotřeby

$$MPC = c$$

c = mezní sklon ke spotřebě

$$\frac{\Delta C}{\Delta Y}$$

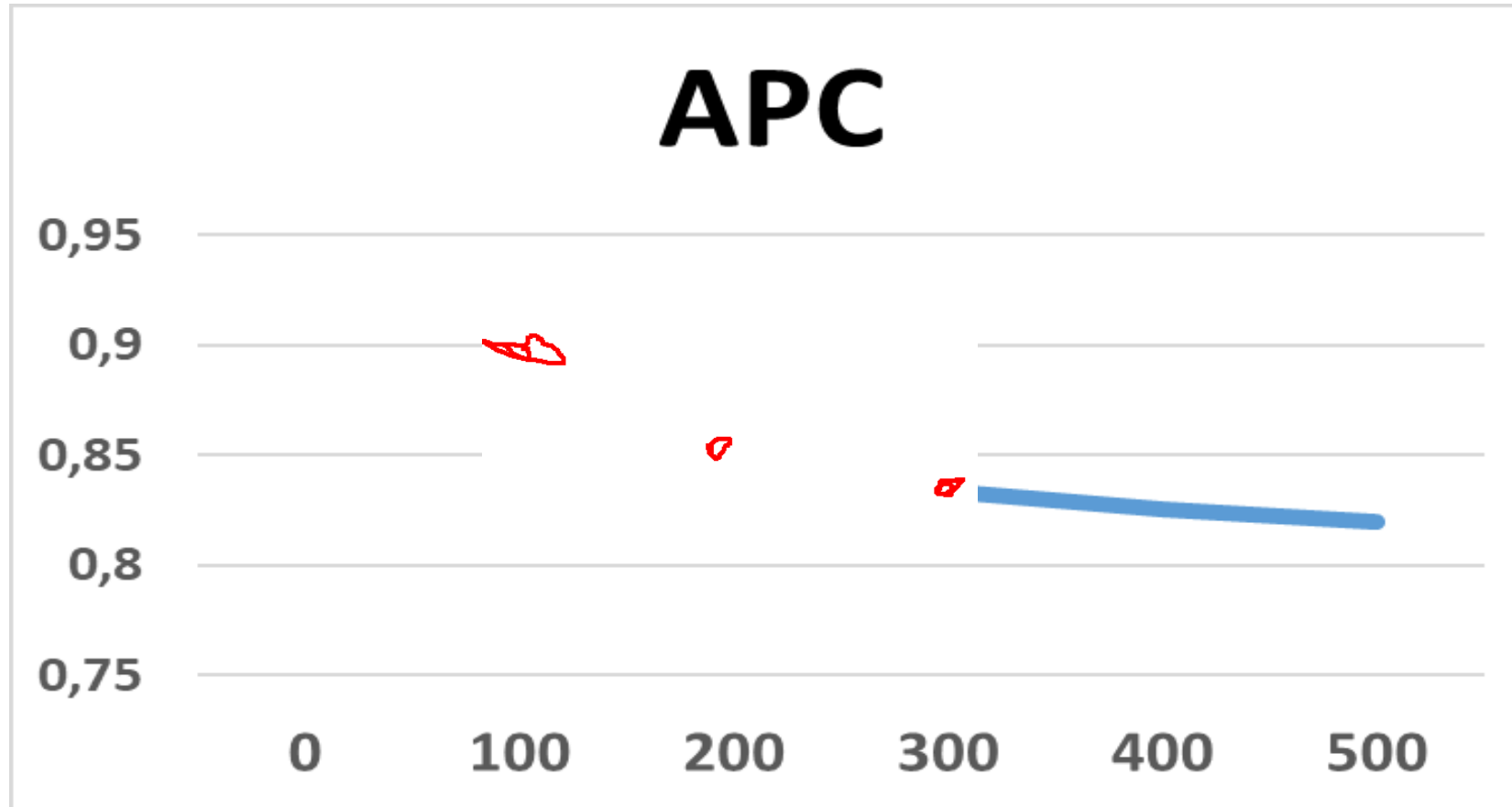
Řádek	Y	C _a	c	Y	C ₁ = c*Y	C
1	0	10	0,8	0	0	10
2	100	10	0,8	100	80	90
3	200	10	0,8	200	160	170

$$\frac{C_2 - C_1}{Y_2 - Y_1} = \frac{90 - 10}{100 - 0} = \frac{80}{100} = 0,8$$



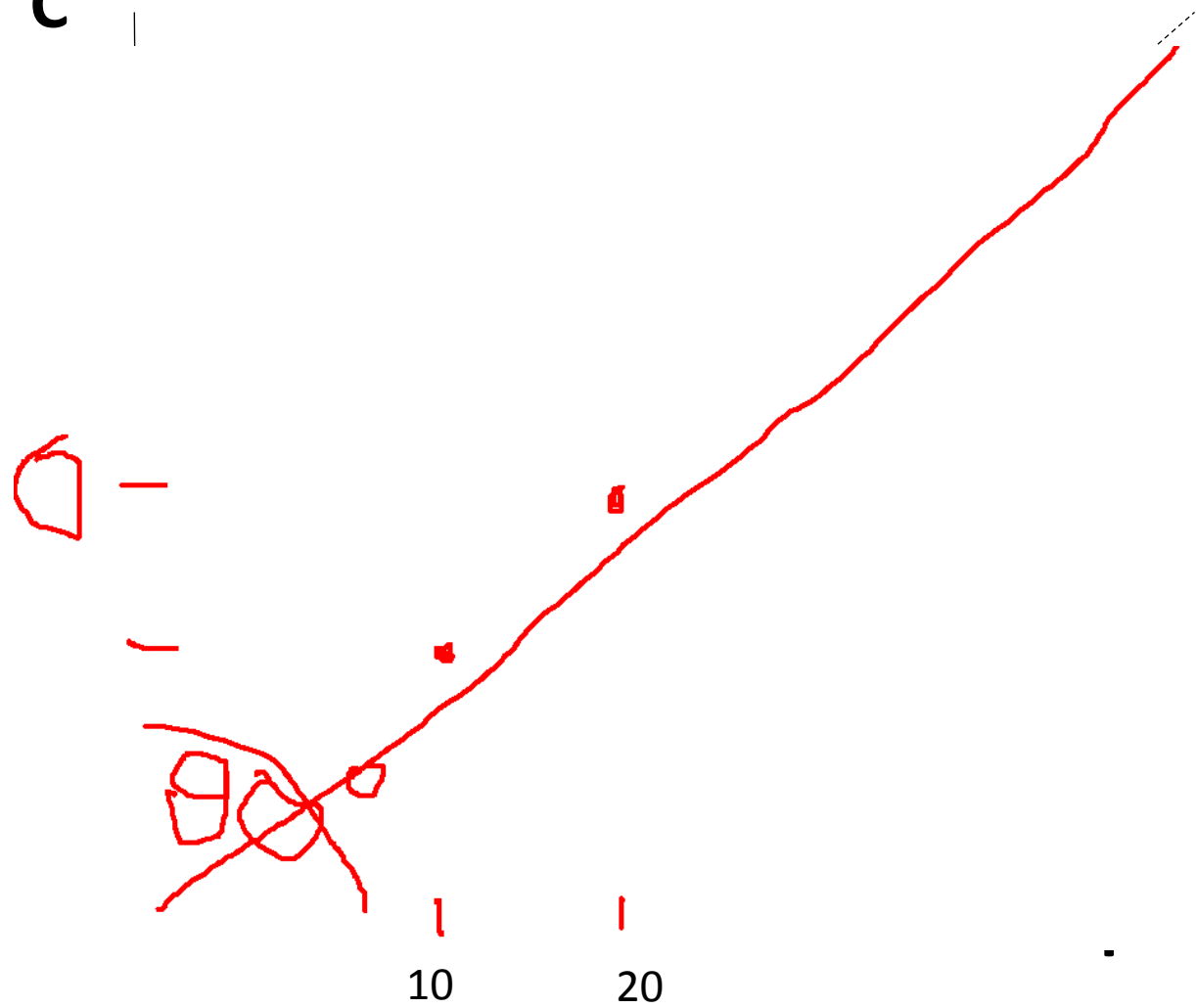
Průměrné spotřební výdaje

$$APC = \frac{C}{Y}$$

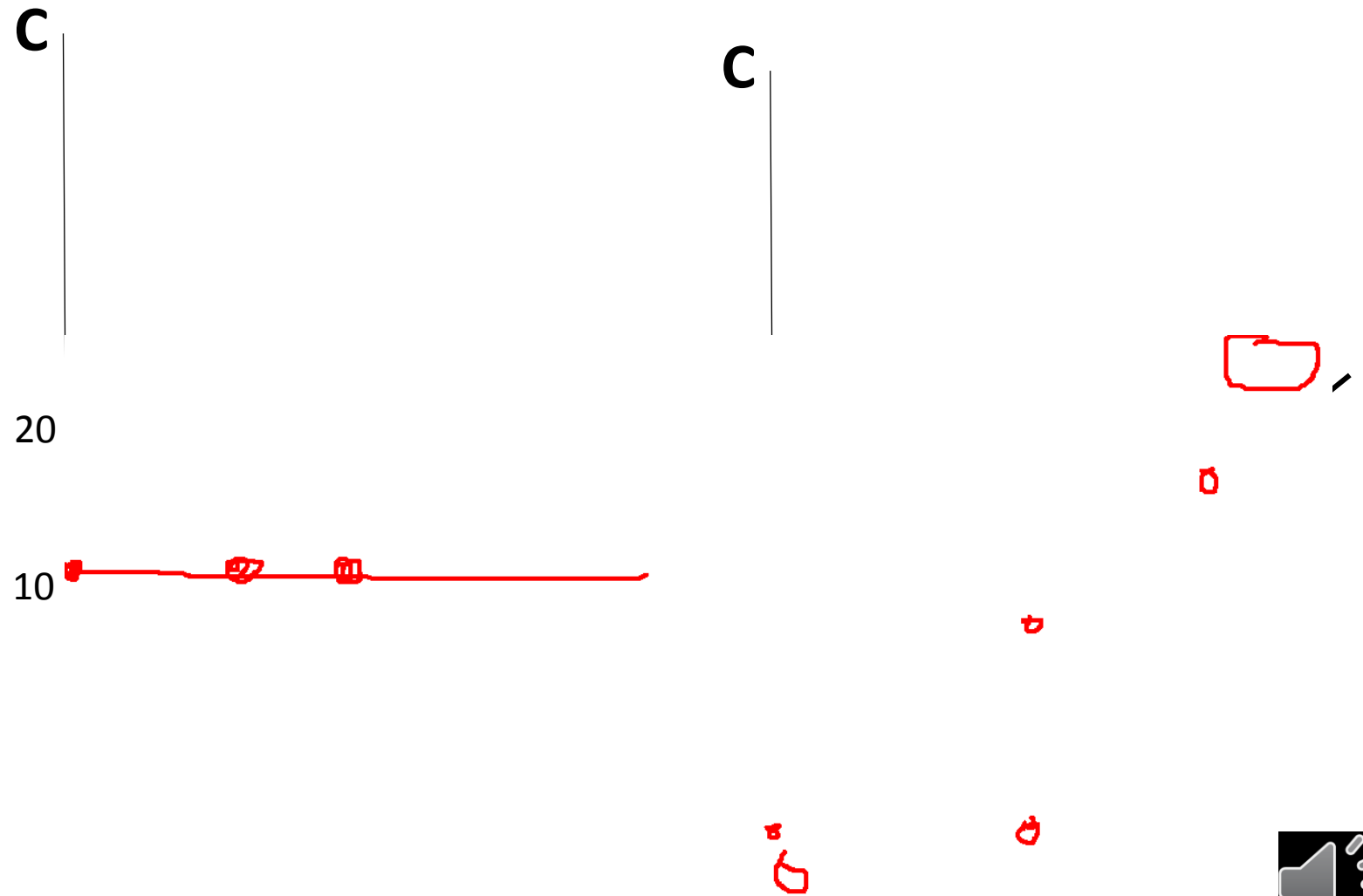


Křivka 45°

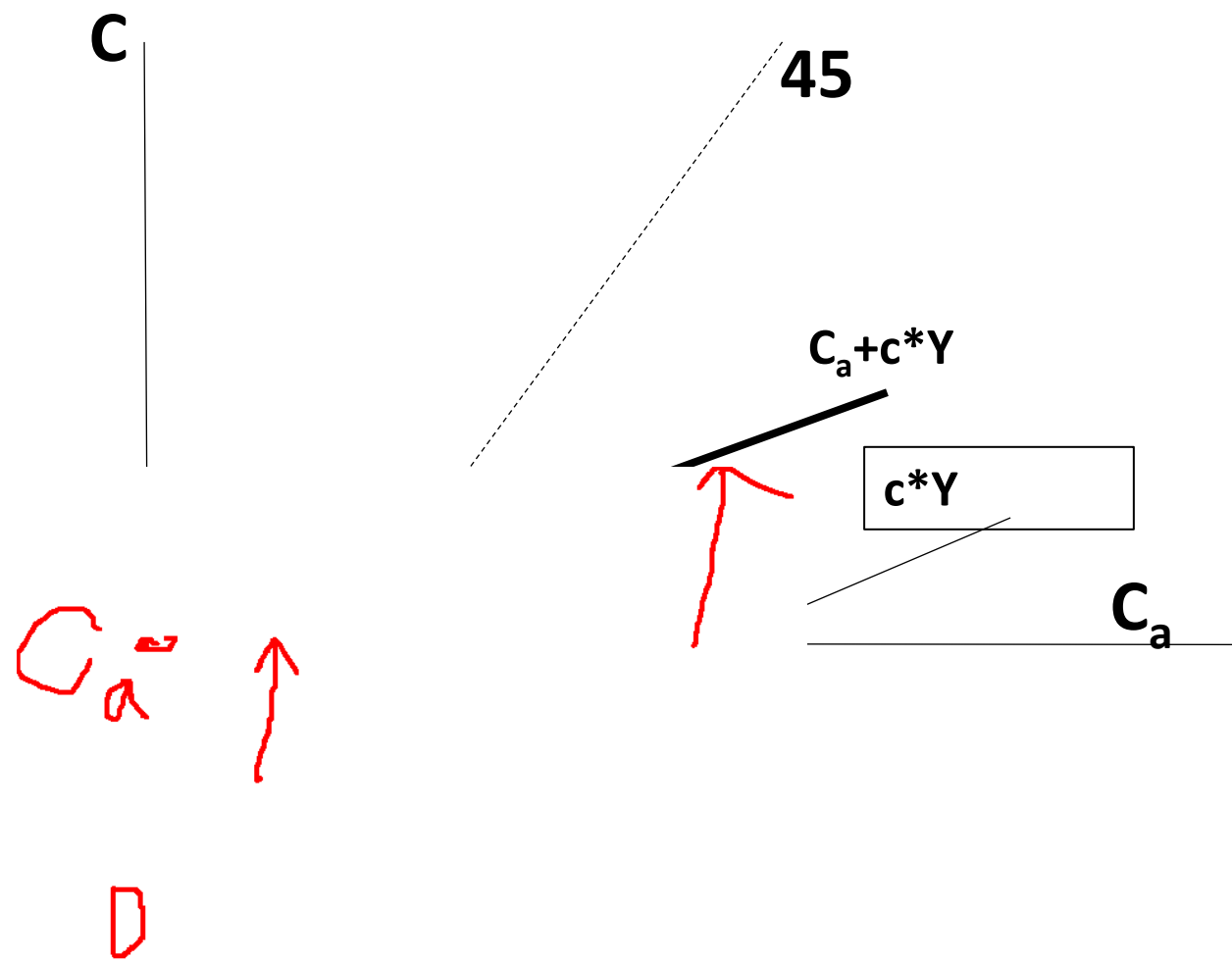
C



Grafické znázornění spotřeby C



Graf spotřební funkce
Je lineární funkcí
rostoucí



Domácnosti

Úspory S

$$S = -S_a + S_1 \text{ kdy } S_1 = s * Y$$

mps = s \rightarrow s = mezní sklon k úsporám $\frac{\Delta S}{\Delta Y}$ $APS = \frac{S}{Y} = \frac{-S_a}{Y} + s$

$$\begin{aligned} Y_0 &\rightarrow S = -S_a + 0,2 * Y = -10 + 0,2 * 0 = -10 \\ Y_{100} &\rightarrow S = -S_a + 0,2 * Y = -10 + 0,2 * 100 = 10 \\ Y_{200} &\rightarrow S = -S_a + 0,2 * Y = -10 + 0,2 * 200 = 30 \end{aligned}$$



Domácnosti

Úspory S

$$S = -S_a + S_1 \text{ kdy } S_1 = s * Y$$

mps = s \rightarrow s = mezní sklon k úsporám $\frac{\Delta S}{\Delta Y}$ $APS = \frac{S}{Y} = \frac{-S_a}{Y} + s$

$$\begin{aligned} Y_0 &\rightarrow S = -S_a + 0,2 * Y = -10 + 0 = -10 \\ Y_{100} &\rightarrow S = -S_a + 0,2 * Y = -10 + 0,2 * 100 = 10 \\ Y_{200} &\rightarrow S = -S_a + 0,2 * Y = -10 + 0,2 * 200 = 30 \end{aligned}$$



Domácnosti

Úspory S

$$S = -S_a + S_1 \text{ kdy } S_1 = s * Y$$

mps = s \rightarrow s = mezní sklon k úsporám $\frac{\Delta S}{\Delta Y}$

$$\begin{aligned} Y_0 &\rightarrow S = -S_a + 0,2 * Y = -10 + 0 = -10 \\ Y_{100} &\rightarrow S = -S_a + 0,2 * Y = -10 + 0,2 * 100 = 10 \\ Y_{200} &\rightarrow S = -S_a + 0,2 * Y = -10 + 0,2 * 200 = 30 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10 - (-10) &= 20 \\ \hline 100 - 0 &= 100 \\ \hline &= 0,2 \end{aligned}$$



PRŮMĚRNÉ ÚSPORY

$$\text{APS} = \frac{\text{...}}{\text{...}} = \frac{(- \text{...})}{+ \text{...}}$$

