

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Předpokládejte, že spotřební koš dané ekonomiky obsahuje pouze tři komodity A, B, C. Základním rokem je rok 2015.

	Q_A	P_A	Q_B	P_B	Q_C	P_C
2015	10	2 000 €	4 000	10 €	1 000	5 €
2017	15	1 500 €	3 500	14 €	1 800	7 €
2018	20	1 390 €	4 000	15 €	2 000	8 €

- Vypočítejte tempo růstu cenové hladiny (míru inflace) v roce 2018.
 - Určete, o jaký typ inflace se jedná.
- 2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 10 %, sazba důchodové daně 22 %, autonomní spotřeba 460 mld. \$, autonomní daně 400 mld. \$, investice 1 500 mld. \$, transferové platby 200 mld. \$, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 1 200 mld. \$, skutečné množství peněz v oběhu M_1 4 500 mld. \$, rychlost obratu peněz 2,50.
- Určete velikost rovnovážného důchodu.
 - Rozhodněte, jaký typ fiskální politiky aplikuje vláda.
 - Rozhodněte, jaký typ monetární politiky aplikuje centrální banka.
- 3) V modelu *IS-LM* graficky znázorněte současnou rovnováhu trhu zboží a služeb a trhu peněz. Dále zachyťte změnu, která je způsobena rozhodnutím vlády zvýšit autonomní daně. Jak se změní úroková míra, důchod a míra nezaměstnanosti?
- 4) Graficky znázorněte rovnováhu ve dvousektorové ekonomice v keynesovském výdajovém modelu s osou 45°. Do grafu zakreslete také spotřební funkci a funkci úspor.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Transferové platby jsou složkou hrubého domácího produktu počítaného příjmovou metodou.
 - Ekonomické subjekty při rozhodování o velikosti poptávaného množství reálných peněžních zůstatků může ovlivňovat výše tržní úrokové míry.

MaE - nur d) - M. 1

$$\textcircled{1.} \quad a) \quad \text{CPI}_{12} = \frac{\sum P_{12} \cdot Q_{15}}{\sum P_{15} \cdot Q_{15}} = \frac{1500 \cdot 10 + 14 \cdot 4000 + 7 \cdot 1000}{2000 \cdot 10 + 10 \cdot 4000 + 5 \cdot 1000} = \frac{78000}{65000} = 120$$

$$\text{CPI}_{18} = \frac{\sum P_{18} \cdot Q_{15}}{\sum P_{15} \cdot Q_{15}} = \frac{1390 \cdot 10 + 15 \cdot 4000 + 8 \cdot 1000}{65000} = \frac{81900}{65000} = 126$$

$$\pi_{18} = \frac{\text{CPI}_{18} - \text{CPI}_{12}}{\text{CPI}_{12}} = \frac{126 - 120}{120} = 5\%$$

b) *Wirt. inflac.*

$$\textcircled{2.} \quad a) \quad Y_0 = \frac{C_0 + cTR - cT_0 + I + G}{1 - c(1-t)} = \frac{460 + 0,9(200 - 400) + 1500 + 1200}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,22)} =$$

$$= \frac{2980}{0,298} = 10000 \text{ mld \$}$$

$$b) \quad BS = T_0 + t \cdot Y - G - TR = 400 + 0,22 \cdot 10000 - 200 - 1200 = +1200 \text{ mld \$}$$

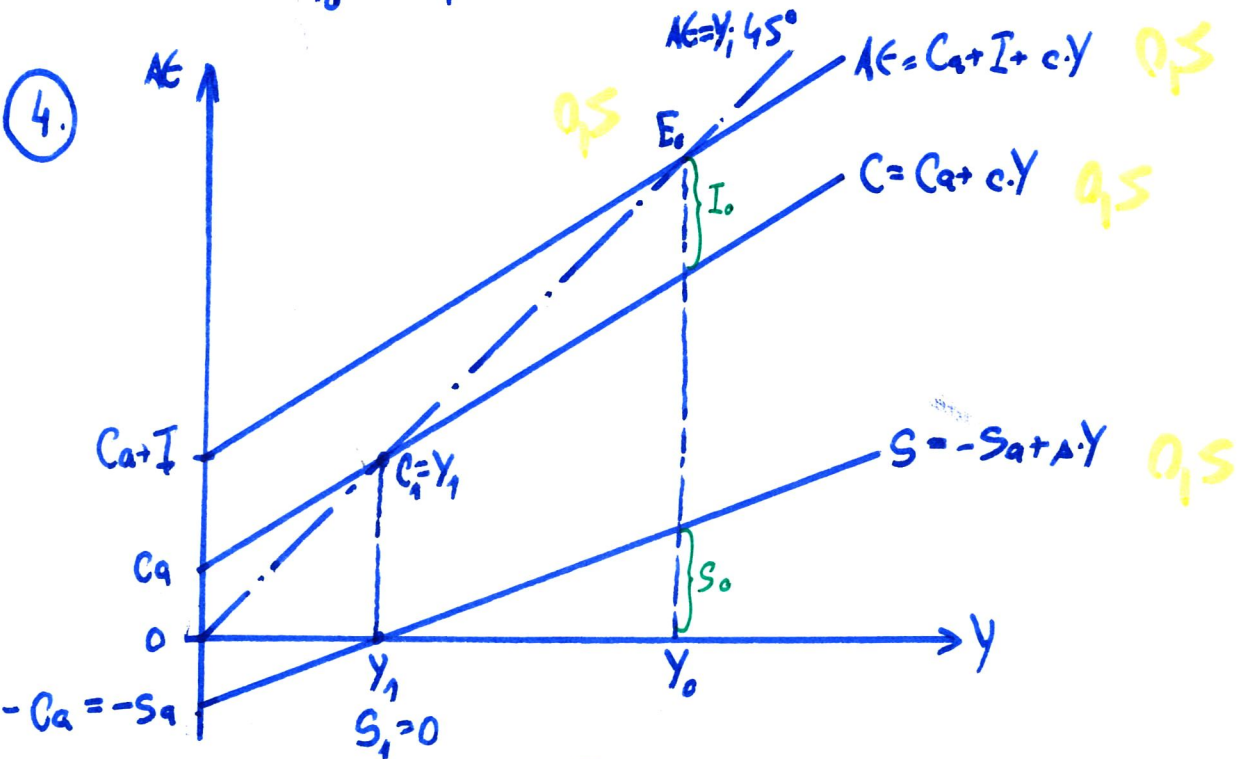
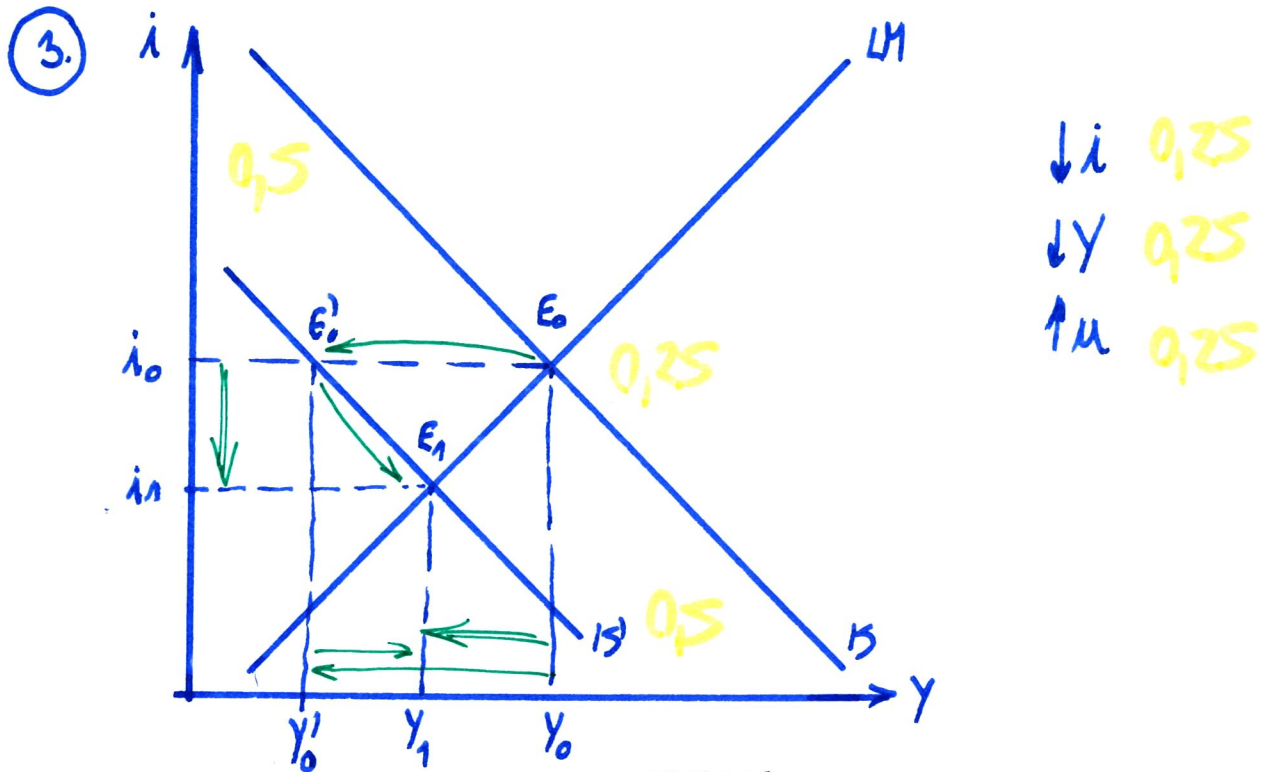
0,5

FRes

$$c) \quad \left. \begin{array}{l} \text{opt. } M_1 = Y_0 : V = 10000 : 2,5 = 4000 \text{ mld \$} \\ \text{struk. } M_1 = 4500 \text{ mld \$} \end{array} \right\} \text{opt.} < \text{struk. } M_1$$

ME_x

MaE - nam. d) - sh. 2



5. a) NE. ... nepřímé daně jsou...

b) ANO. 1