

## Jméno a příjmení:

- 1) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 30 %, průměrný sklon ke spotřebě 0,66, sazba důchodové daně 20 %, autonomní spotřeba 200 mld., autonomní daně 370 mld., investice 1 200 mld., transferové platby 1 285 mld., vládní výdaje na nákup zboží a služeb 603 mld.
- a) Určete velikost rovnovážného produktu. 1 b.
- b) Jak by se změnila velikost rovnovážného důchodu při zvýšení investic na 1 530 mld. Kč? 1 b.
- 2) Rozhodněte o pravdivosti následujících tvrzení.
- a) Růst úrokové míry vede k posunu křivky LM doprava. 1 b.
- b) Snížení daňového zatížení vede k ochotě ekonomických subjektů k práci a podnikání, což zvyšuje úroveň krátkodobé agregátní nabídky. 1 b.
- 3) Graficky znázorněte a vysvětlete efekty zvýšení autonomních daní v modelu AD-AS a v modelu IS-LM. 2 b.
- 4) Do grafu zachyťte a vysvětlete, jaký dopad na výši kurzu domácí měny bude mít prodej devizových rezerv centrální bankou. 2 b.
- 5) V ekonomice zůstala mezi roky 2008 a 2009 rychlost obratu peněz stejná. Množství peněz v oběhu se meziročně zvýšilo z 3,600 bil. Kč na 3,852 bil. Kč, tempo růstu reálného produktu bylo 5 %. Určete míru inflace v roce 2009. 2 b.

MaE I. - var. 11-6 / str. 1

$$1) a) Y_0 = \frac{A}{1-c(1-L)}$$

$$A = Ca + c \cdot T_2 - c \cdot T_1 + I + G = 200 + 0,7 \cdot 1285 - 0,7 \cdot 370 + 1200 + 603$$

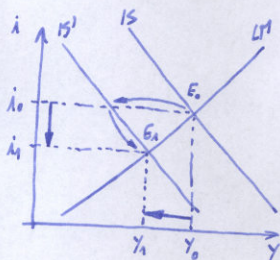
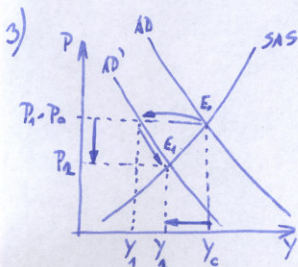
$$A = 2643,5 \text{ mld.}$$

$$Y_0 = \frac{2643,5}{1-0,7 \cdot (1-0,2)} = 6007,95 \text{ mld.}$$

$$b) \Delta Y = \frac{\Delta Y_0 I}{1-c \cdot (1-L)} = \frac{330}{0,44} = 750 \text{ mld. (místo } \sigma \text{ 750 mld.)}$$

2) a) NE. Místo  $i$  vede k posunu podél křivky LM.

b) ANO. Zvolit měření daňové míry podniků a DPFO.

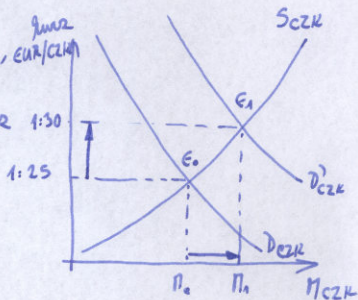


Náš v regresionálním přístupu v SR vede místo  $T_1$  (FRes) k posunu důchodu spojenému s posunem úrovně míry  $i$  a cenové hladiny.



Ma E I. - var. 11-6/sh. 2

4) Podlej dev. naru = rozjinnim  
 poplatky za cisti kominu  $\Rightarrow$  kurz 1:30  
 CZK posili.



$$5) \hat{g}_{N1} = \frac{\Delta GDP_1 - \Delta GDP_0}{\Delta GDP_0} = \frac{M_1 \cdot V - M_0 \cdot V}{M_0 \cdot V} = \frac{M_1 - M_0}{M_0}$$

$$\hat{g}_{N1} = \frac{3852 - 3600}{3600} = 7\%$$

$$\hat{g}_{R1} = \hat{g}_{N1} - \hat{\pi}_1 \Rightarrow \hat{\pi}_1 = \hat{g}_{N1} - \hat{g}_{R1}$$

$$\hat{\pi}_1 = 7\% - 5\% = \underline{\underline{2\%}}$$