

e)

Baráková

Bednářová

Kocourek

Laboutková

Nedomlelová

Sojková

Jméno a příjmení:

- 1) **Ekonomika je charakterizována následujícími indikátory:**
čisté investice 1670 mld., čisté příjmy z úroků 44 mld., čistý export 1070 mld.,
čistý domácí produkt 5550 mld., daňová sazba 22 %, hrubé investice 1920 mld.,
implicitní cenový deflátor 145, mzdy 1935 mld., renty 690 mld., rychlost obratu
peněz 2,60, spotřeba 1690 mld., transfery 670 mld., vládní nákupy 1120 mld.,
zisky 2320 mld.
- a) **Určete výši hrubého domácího produktu ve stálých cenách.** 1 b.
- b) **Určete typ použité fiskální politiky.** 1 b.
- 2) **Rozhodněte o pravdivosti následujících tvrzení.**
- a) **Deficit státního rozpočtu musí být kryt emisí dalších bankovek.** 1 b.
- b) **Záporné tempo růstu nominálního produktu je charakteristické pro období
hospodářské recese.** 1 b.
- 3) **V modelu IS-LM graficky znázorněte rozhodnutí vlády o snížení transferových
plateb. Vysvětlete efekty tohoto rozhodnutí.** 2 b.
- 4) **Do vhodného grafu zakreslete krátkodobý a dlouhodobý vztah mezi tempem růstu
cenové hladiny a mírou nezaměstnanosti v ekonomice. Stručně popište všechny
křivky a vztahy mezi nimi.** 2 b.
- 5) **Vypočítejte, jak se změní produkt a rozpočtové saldo v ekonomice, kde je mezní
sklon ke spotřebě roven 0,75 a daňová sazba je 25 %, pokud dojde ke zvýšení
autonomních daní o 350 mld.** 2 b.

Ma E I. var. 2 / str. 1

$$1) a) nGDP = C + I_g + G + NX = 1690 + 1920 + 1120 + 1070 = 5800 \text{ mld.}$$

$$rGDP = \frac{nGDP}{IPD} = \frac{5800}{1,45} = \underline{\underline{4000 \text{ mld.}}}$$

$$b) BS = T_o + T_e - TR - G$$

$$a = I_R = I_g - I_u = 250$$

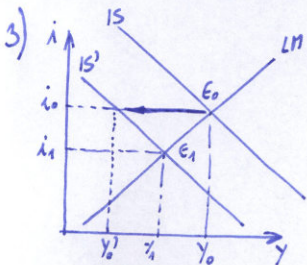
$$T_e = nGDP - (w + m_i + r + a + f) = 5800 - (1935 + 44 + 690 + 250 + 2320) = 561 \text{ mld.}$$

$$BS = 1 \cdot Y + T_e - TR - G = 0,72 \cdot 5800 + 561 - 670 - 112 = \underline{\underline{+47 \text{ mld}}}$$

(FRes)

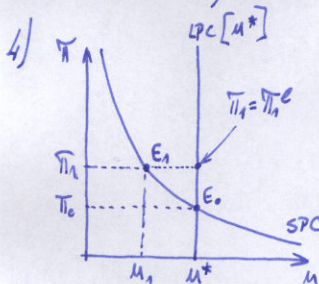
2) a) NEa obvykle není.

b) NE, je to záporné tempo r_R .



Pobles TR vede ke snížení důchodu v ekonomii $\Delta Y = \frac{c \cdot \Delta TR}{1 - c(1-t)}$ \Rightarrow posun z Y_0 do Y_1 , který způsobí pokles poptávkových peněz \Rightarrow pokles i_0 na i_1 , který stimuluje růst spotřebních C a investičních I výdajů \Rightarrow důchod se posune při i_1 na úroveň Y_1 .

MaE I. var. e / str. 2



Jedná se o tzv. Phillipsovy křivky. Křivkotož SPC ukazuje, že při konstantní úrovni očekávané inflace π^e existuje křivkotož inverzní vztah mezi π a u . Dlouhokotož LPC ukazuje, že v dlouhém období bude mít ekonomika vždy tendenci vracet se na u^* při jakékoli úrovni inflace π . Je-li však v dlouhém období vždy odpovídá očekávané π_1^e .

5)

$$\Delta Y = \frac{-c \cdot \Delta T_a}{1 - c(1 - L)} = \frac{-0,25 \cdot 350}{1 - 0,25 \cdot (1 - 0,25)} = \underline{\underline{-600 \text{ mld. (pokles Y)}}$$

$$\Delta BS = \Delta T_b + \Delta T_e - \Delta G - \Delta TR$$

$$\Delta BS = 1 \cdot \Delta Y + \Delta T_e - 0 - 0 = 0,25 \cdot (-600) + 350 = \underline{\underline{+200 \text{ mld.}}}$$

(růst cen BS)