

**C)**

Baráková

Bednářová

Kocourek

Laboutková

Nedomlelová

Sojková

**Jméno a příjmení:**

- 1) **Ekonomika je charakterizována následujícími indikátory:**  
amortizace 125 mld., čisté příjmy z úroků -45 mld., daňová sazba 15 %, dovoz 320 mld., hrubé investice 390 mld., implicitní cenový deflátor 160, mzdy 460 mld., nepřímé daně 250 mld., reálný hrubý domácí produkt 975 mld., renty 200 mld., rychlost obratu peněz 2,75, spotřeba 470 mld., transfery 139 mld., vývoz 690 mld., zisky 570 mld.
- a) **Určete výši hrubého domácího produktu v běžných cenách.** 1 b.
- b) **Určete typ použité fiskální politiky.** 1 b.
- 2) **Rozhodněte o pravdivosti následujících tvrzení.**
- a) **Expanzivní monetární politika má stejný dopad na agregátní poptávku jako expanzivní fiskální politika.** 1 b.
- b) **Mzdu, kterou zaměstnavatelé posílají svým zaměstnancům na jejich účty, v ekonomii nazýváme reálnou mzdou.** 1 b.
- 3) **V modelu s přímkou pod úhlem 45° graficky znázomňte a vysvětlete efekt poklesu autonomních daní.** 2 b.
- 4) **Centrální banka chce čelit rostoucí inflaci v krátkém období. Ke splnění tohoto cíle si zvolila nástroj povinných minimálních rezerv. Vysvětlete, jak má tento nástroj použít. Graficky znázorněte na trhu peněz a na agregátním trhu.** 2 b.
- 5) **Vypočítejte, jak se změní produkt a rozpočtové saldo v ekonomice, kde je mezní sklon ke spotřebě roven 0,70 a daňová sazba je 20 %, pokud dojde ke zvýšení tranferových plateb o 132 mld.** 2 b.

MaE: I. var. c / sh. 1

$$1) a) nGDP = w + mii + r + q + p + Te = 460 + (-45) + 200 + 125 + 570 + 250 = \underline{1560 \text{ mld.}}$$

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

$$T_b = L \cdot nGDP = 0,15 \cdot 1560 = 234 \text{ mld.}$$

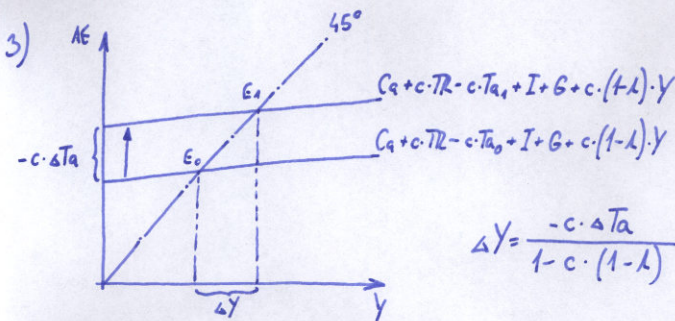
$$G = nGDP - C + IM - EX - I_g = 1560 - 430 - 390 - 690 + 320$$

$$G = 330 \text{ mld.}$$

$$BS = 234 + 250 - 139 - 330 = 15 \text{ mld.} \Rightarrow \underline{\underline{FRes}}$$

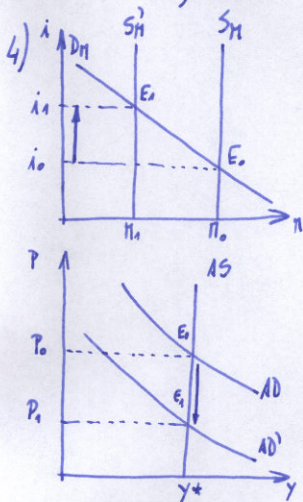
2) a) ANO.

b) NE.



$$\Delta Y = \frac{-c \cdot \Delta T_a}{1 - c \cdot (1-l)}$$

MaE I. var. c / str. 2



Předpokládáme např. neoklasický model  $\Rightarrow$  AS je svislá na  $Y_0 = Y^*$ , neboť  $u_0 = u^*$ . Chce-li centrální banka snížit cenovou hladinu, provede MRES  $\Rightarrow$  vyšší PMR. Jím se zmenší schopnost domácností bank půjčovat  $\Rightarrow$  sníží se  $S_M \Rightarrow$  růst  $i \Rightarrow$  pokles  $C$  a  $I \Rightarrow$  pokles  $AD$  a také  $P$ .

$$5) \Delta Y = \frac{c \cdot \Delta TR}{1 - c(1 - t)} = \frac{0,7 \cdot 132}{1 - 0,7 \cdot (1 - 0,2)} = +210 \text{ mld. (růst } Y)$$

$$\Delta BS = \Delta T_0 + \Delta T_6 - \Delta TR - \Delta G = 0,2 \cdot 215 + 0 - 132 - 0 = -90 \text{ mld. (pokles } BS)$$