

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) O ekonomice znáte následující údaje: amortizace 45 mil. €; čisté investice 210 mil. €; čisté příjmy z úroků 60 mil. €; dovozní clo 4 %; dovozy 375 mil. €; mzdy 255 mil. €; přímé daně 150 mil. €; renty 105 mil. €; rychlost obratu peněz 3,00; skutečná nabídka peněz M_1 285 mil. €; spotřeba 270 mil. €; transfery 100 mil. €; vládní nákupy zboží a služeb 165 mil. €; vývozy 435 mil. €; zisky 165 mil. €.
 - Určete typ aplikované fiskální politiky.
 - Určete typ aplikované monetární politiky.
- 2) O hypotetické otevřené ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám 6 %; sazba důchodové daně 25 %; mezní sklon k dovozu 15,5 %; povinné minimální rezervy jsou stanoveny centrální bankou na 2 % a rychlost obrátky peněz v ekonomice je 2,50. **Centrální banka udržuje soustavně množství peněz v oběhu na optimální úrovni dané Fisherovou transakční rovnicí.**
 - Vypočítejte, jak se změní rovnovážný důchod, pokud dojde ke snížení transferových plateb o 11 025 mil. €.
 - Rozhodněte, zda by po tomto zásahu vlády do ekonomiky měla centrální banka **nakupovat nebo prodávat** cenné papíry a vypočítejte, v jakém objemu by měla tuto transakci realizovat.
- 3) Na grafu znázorněte neoklasický trh práce, ukažte, jak se na trhu projeví uvolnění imigrační politiky a zpřístupnění domácího trhu práce zahraničním pracovníkům.
- 4) Graficky znázorněte rovnováhu ve čtyřsektorové ekonomice v keynesovském výdajovém modelu s osou 45°.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
 - Příčinou rozdílných velikostí investičního multiplikátoru ve dvousektorovém a třísektorovém modelu ekonomiky je existence sazby důchodové daně ve třísektorovém modelu.
 - K monetární expanzi centrální banka většinou přistupuje při hrozící vysoké inflaci.

MaEI. - var. e) - str. 1

① a) $BS = T_b + T_e + \text{do. M} - G - TR$

$$T_e = m \text{ GDP} - (w + m_i + r + a + p) \quad 0,5$$

$$m \text{ GDP} = C + I_g + G + NX = 270 + (210 + 45) + 165 + (435 - 375) = 750 \text{ mil. €}$$

$$T_e = 750 - (255 + 60 + 105 + 45 + 165) = 120 \text{ mil. €} \quad 0,5$$

$$BS = 150 + 120 + 0,04 \cdot 375 - 165 - 100 = +20 \text{ mil. €} \Rightarrow \text{FRes} \quad 0,5$$

b) opt. $M_1 = \frac{m \text{ GDP}}{V} = \frac{750}{3} = 250 \text{ mil. €}$
akt. $M_1 = 285 \text{ mil. €}$ } MEx 0,5

② a) $\Delta Y_0 = \frac{c \cdot \Delta TR}{1 - c(1-t) + m} = \frac{0,94 \cdot (-11025)}{1 - 0,94 \cdot (1 - 0,25) + 0,155} = \frac{-10363,5}{0,45} = -23030 \text{ mil. €}$ 0,5

Rovnovážný důchod se snížil o 23 030 mil. € 0,5

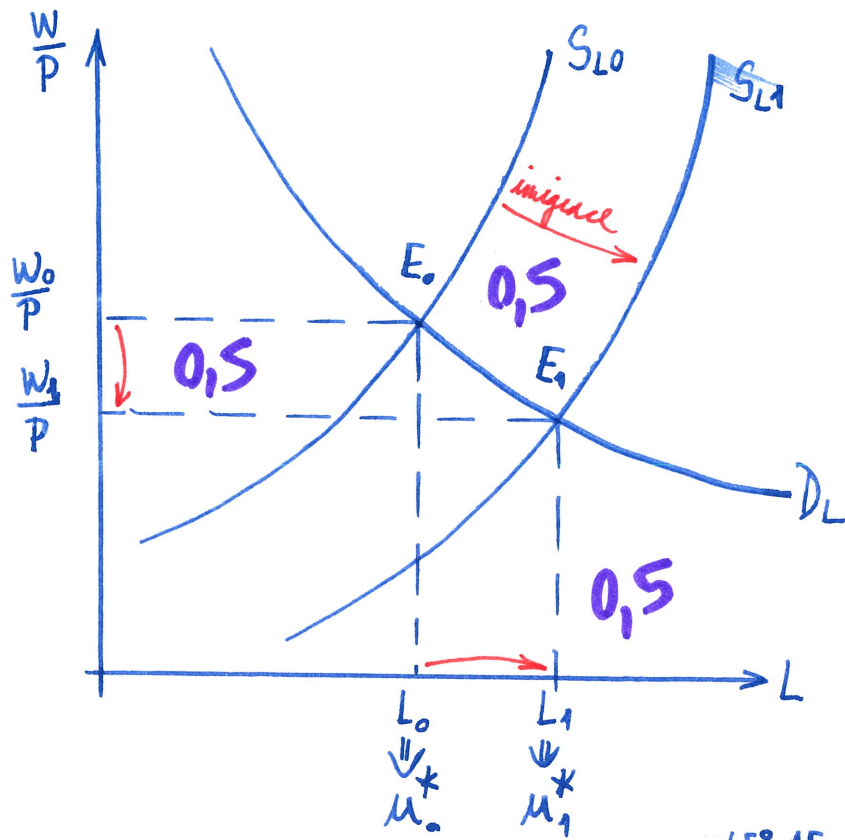
b) $\Delta M_1 = \frac{\Delta Y_0}{V} = \frac{-23030}{2,5} = -9212 \text{ mil. €}$ 0,5

$$\Delta M_1 = \frac{\Delta D \cdot (1-R)}{R} \Rightarrow \Delta D = \frac{\Delta M_1 \cdot R}{1-R} = \frac{-9212 \cdot 0,02}{0,98} = -188 \text{ mil. €}$$

Centrální banka potáhla cenné papíry na 188 mil. € 0,5

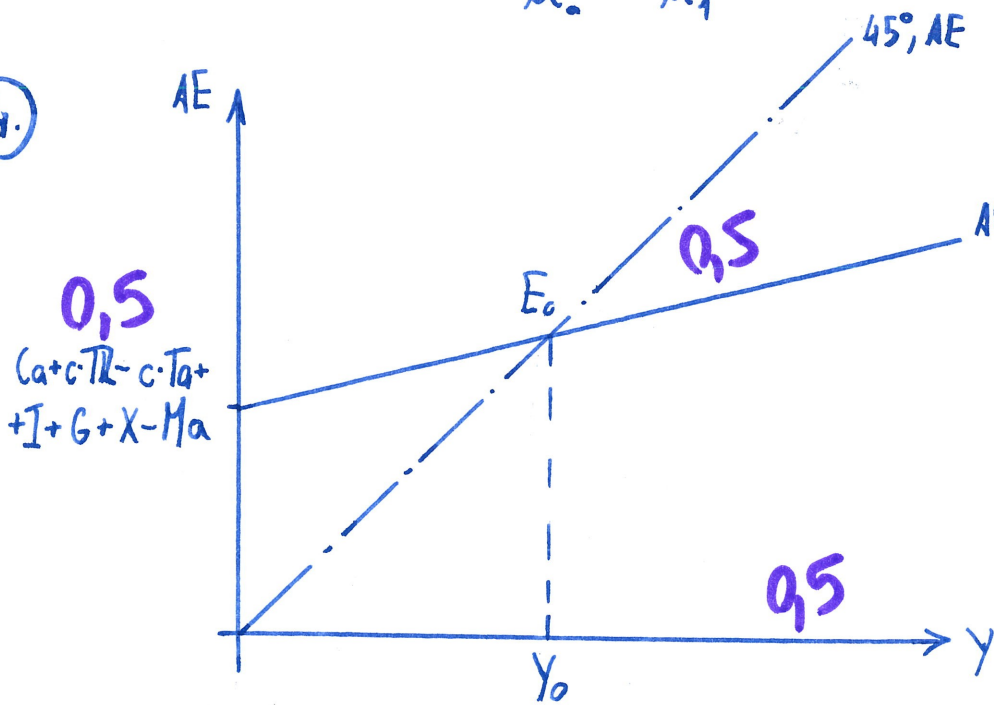
MaE I. - nm. e) - str. 2

3.



neelasticki pozh
 \Rightarrow W fleksibilni
 0,5

4.



0,5
 $AE = C_a + c \cdot TR - c \cdot Ta + I + G + X - Ma + c \cdot (1 - L) \cdot Y - m \cdot Y$

5. a) ANO. 1

b) NE. Pristupuje k monetarni notivici.
 0,25 0,75