

**Jméno a příjmení:**  
**Číslo studenta:**

**Příjmení cvičícího:**

- 
- 1) O ekonomice znáte následující údaje: amortizace 20 mil. £, čisté investice 320 mil. £, čisté příjmy z úroků 50 mil. £, dovozní clo 2 %, dovozy 100 mil. £, mzdy 400 mil. £, přímé daně 105 mil. £, renty 70 mil. £, rychlost obratu peněz 2,50, skutečná nabídka peněz  $M_1$  400 mil. £, spotřeba 350 mil. £, transfery 77 mil. £, vládní nákupy zboží a služeb 210 mil. £, vývozy 200 mil. £ a zisky 350 mil. £
- Určete typ aplikované fiskální politiky.
  - Určete typ aplikované monetární politiky.
- 2) O hypotetické otevřené ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám je 5 %, daňová sazba je 20 %, mezní sklon k dovozu je 26 %, rychlost obratu peněz v ekonomice je 3,00 a povinné minimální rezervy jsou 2 %. **Centrální banka udržuje soustavně množství peněz v oběhu na optimální úrovni dané Fisherovou transakční rovnicí.**
- Vypočítejte, jak se změní rovnovážný důchod, pokud dojde ke zvýšení vládních nákupů o 1 470 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) Ilustrujte na keynesovském modelu *AD-AS* dopady zvýšení světových cen ropy. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, cenová hladina a míra nezaměstnanosti.
- 4) Zachyťte, jak se v modelu *IS-LM* projeví (*ceteris paribus*) snížení povinných minimálních rezerv centrální bankou. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Hrubý domácí produkt se od čistého domácího produktu liší o velikost amortizace.
  - Jestliže lze spotřební funkci dvousektorové ekonomiky zapsat:  $C = 150 + 0,65 \cdot Y$ , pak funkce úspor má podobu  $S = 150 - 0,35 \cdot Y$ .

MaE I. - var. f) - sh. 1

① a)  $mGDP = C + I_G + G + NX = 350 + (320 + 20) + 210 + (200 - 100) = 1000 \text{ mil. } \text{€}$

$T_E = mGDP - w - \overset{0,5}{m} - r + q - p = 1000 - 400 - 50 - 70 - 20 - 150 = 110 \text{ mil. } \text{€}$

$BS = T_D + T_E + \text{do. } M - TR - G = 105 + 110 + 0,02 \cdot 100 - 77 - 210 = -70 \text{ mil. } \text{€}$   
 $0,5 \text{ } FEx$

b)  $\text{opt. } M_1 = \frac{mGDP}{V} = \frac{1000}{2,50} = 400 \text{ mil. } \text{€}$

akt.  $M_1 = 400 \text{ mil. } \text{€}$ .  $0,5$   $0,5$  neutraliz. mon. politika

② a)  $\Delta Y = \frac{1 \cdot \overset{0,5}{\Delta G}}{1 - c(1 - t) + m} = \frac{+1470}{1 - 0,95(1 - 0,2) + 0,26} = +2940 \text{ mil. } \text{€}$   $0,5$

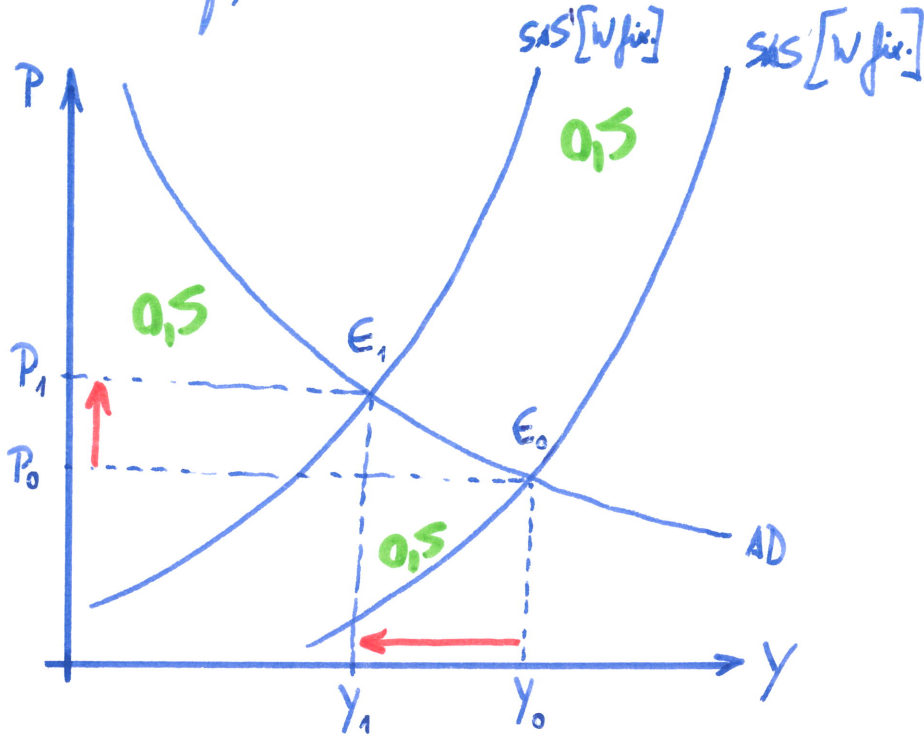
b)  $\Delta M_1 = \frac{\Delta Y}{V} = \frac{+2940}{3} = +980 \text{ mil. } \text{€}$

$\Delta D = \frac{\Delta M_1 \cdot R}{1 - R} = \frac{980 \cdot 0,02}{1 - 0,02} = +20 \text{ mil. } \text{€}$   $0,5$

Centralni banka nekoyi anno zajim na 20 mil. €  $0,5$

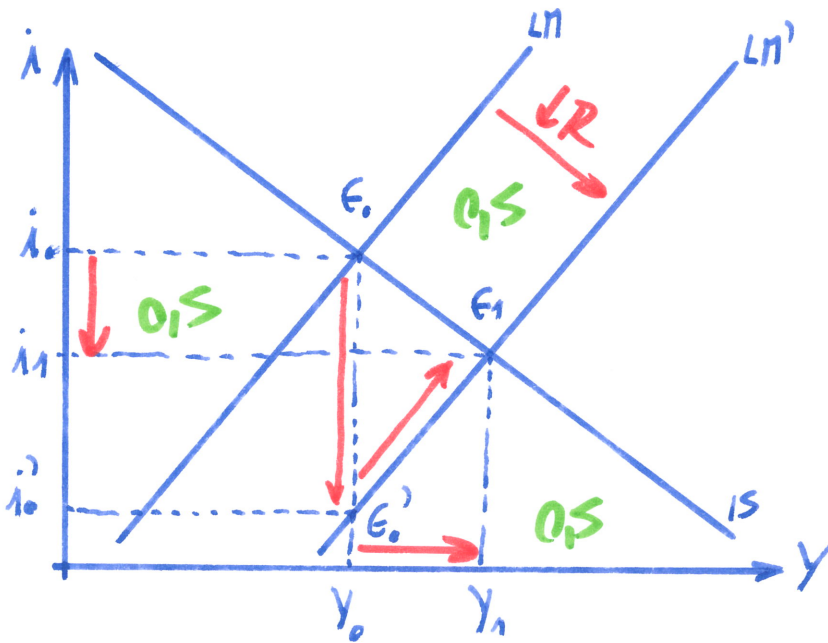
MaE I. - var. f) - sh. 2

3.



↓ Y  
↑ P 0,5  
↑ μ

4.



↑ Y  
↓ i 0,5  
↓ μ

5. a) ANO. 1

b) NE. ...  $S = -150 + 0,35 \cdot Y$   
 0,25                      0,75