

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

**Příjmení cvičícího:**

- 1) Otevřenou ekonomiku charakterizují následující údaje: amortizace 25 \$, čisté investice 205 \$, čisté příjmy z podnikání v zahraničí -155 \$, čisté příjmy z úroků 15 \$, dovozní clo 10 %, dovozy 445 \$, mzdy 585 \$, nepřímé daně 115 \$, přímé daně 225 \$, renty 125 \$, rychlost obratu peněz 2,00, skutečná nominální nabídka peněz 555 \$, spotřeba 575 \$, transfery 265 \$, vývozy 455 \$, zisky 135 \$.
  - Vypočítejte velikost hrubého národního důchodu.
  - Vypočítejte velikost čistého domácího produktu.
  - Určete typ aplikované fiskální politiky.
  - Určete typ aplikované monetární politiky.
- 2) O třísektorové ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon ke spotřebě je 0,80, daňová sazba je 30 %, rychlost obratu peněz v ekonomice je 2,9 a povinné minimální rezervy jsou 4 %. 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 transferů o 1 914 tis. \$.
  - Rozhodněte, zda by po tomto zásahu vlády do ekonomiky měla centrální banka nakupovat nebo prodávat cenné papíry a v jakém objemu by měla tuto transakci realizovat.
- 3) Graficky znázorněte trh peněz, označte výchozí rovnováhu. Zachyťte, jak se na trhu s penězi projeví (ceteris paribus) zvýšení povinných minimálních rezerv centrální bankou.
- 4) Ilustrujte na keynesovském modelu AD-AS krátkodobé dopady zvýšení autonomních daní hrazených domácnostmi. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, cenová hladina, reálná mzda a míra nezaměstnanosti.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
  - Po odečtení hodnoty restitučních investic od výše nominální GDP dostáváme úroveň nominálního NDP.
  - Strukturální saldo státního rozpočtu je schodek nebo přebytek státního rozpočtu, který realizuje vláda v situaci, kdy je ekonomika na svém potenciálu.

# MaE I. - var. a) - sh. 1

① a)  $GDP = w + mi + n + a + f + Te = 585 + 15 + 125 + 25 + 135 + 115 = 1000 \$$

$GNI = GDP + NPI = 1000 + (-155) = \underline{845 \$}$  0,5

b)  $NDP = GDP - a = 1000 - 25 = \underline{975 \$}$  0,5

c)  $BS = T_D + T_e + do.M - G - TR = 225 + 115 + 0,1 \cdot 445 - G - 265 =$   
 $= 225 + 115 + 44,5 - 185 - 265 = -65,5 \$$

$G = GDP - C - I_g - NX = 1000 - 535 - (205 + 25) - (455 - 445) = 185 \$$

$\Rightarrow BS < 0 \Rightarrow \underline{FEx}$  0,5

d)  $opt. M_1 = n GDP \cdot V = 1000 : 2 = 500 \$$   
 $struk. M_1 = 555 \$$  }  $opt. M_1 < struk. M_1 \Rightarrow \underline{MEx}$  0,5

② a)  $\Delta Y = \Delta_n GDP = \frac{c \cdot \Delta TR}{1 - c(1 - L)} = \frac{0,8 \cdot (-1914)}{1 - 0,8 \cdot (1 - 0,3)} = \underline{-3480 \text{ lis. \$}}$  0,5

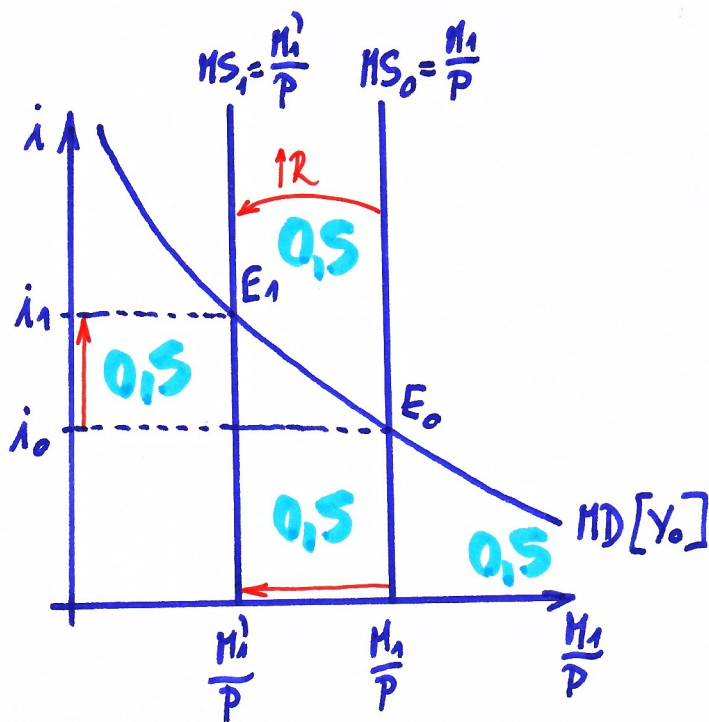
b)  $\Delta_n GDP = \Delta M_1 \cdot V \Rightarrow \Delta M_1 = \Delta_n GDP \cdot V = (-3480) \cdot 2,9 = -1200 \text{ lis. \$}$

$\Delta M_1 = \frac{\Delta D \cdot (1 - R)}{R} \Rightarrow \Delta D = \frac{\Delta M_1 \cdot R}{(1 - R)} = \frac{-1200 \cdot 0,04}{1 - 0,04} = -50 \text{ lis. \$}$

CB by mila podal CP rohoditi 50 lis. \\$. 0,5

MaE I. - nr. a) - sh. 2

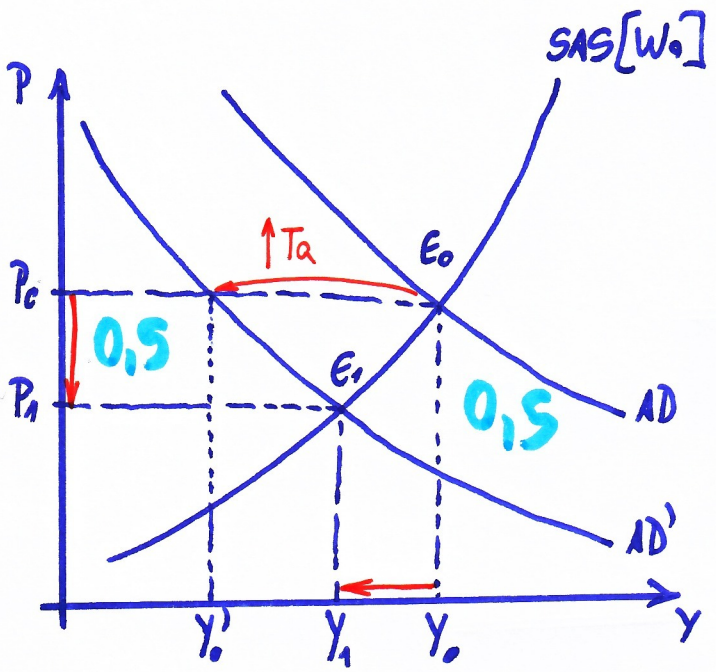
③  $\uparrow R \Rightarrow \downarrow M_1 \Rightarrow \downarrow MS$



④  $\uparrow T_a \Rightarrow \downarrow YD \Rightarrow \downarrow AD$

keynes.  $\Rightarrow$  fix.  $W_0$   
 $\Rightarrow$  SAS unchanged

$\Rightarrow \downarrow Y$      $\uparrow \frac{W_0}{P}$   
 $\downarrow P$      $\uparrow \mu$



⑤ a) ANO.  $\uparrow$

b) ANO.  $\uparrow$