

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

**Příjmení cvičícího:**

- 
- 1) O ekonomice znáte následující údaje: amortizace 50 mil. €; čisté investice 340 mil. €; čisté příjmy z úroků 30 mil. €; dovozní clo 6 %; dovozy 150 mil. €; mzdy 370 mil. €; nepřímé daně 100 mil. €; přímé daně 80 mil. €; renty 70 mil. €; rychlost obrátu peněz 3,20; skutečná nominální nabídka peněz  $M_1$  350 mil. €; spotřeba 330 mil. €; transfery 120 mil. €; vývozy 260 mil. €; zisky 380 mil. €.
    - Určete typ aplikované fiskální politiky.
    - Určete typ aplikované monetární politiky.
  - 2) O hypotetické otevřené ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám 10 %; sazba důchodové daně 20 %; mezní sklon k dovozu 12 %; povinné minimální rezervy jsou stanoveny centrální bankou na 5 %; 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 se vláda rozhodne snížit autonomní daně o 760 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) V keynesovském modelu s osou  $45^\circ$  znázorněte rovnovážný produkt ve třísektorové ekonomice. Ukažte, jak se tento rovnovážný důchod změní v důsledku **zvýšení transferových plateb** v ekonomice (*ceteris paribus*).
  - 4) Ilustrujte na keynesovském modelu *AD-AS* krátkodobé dopady **zvýšení exportů** domácí ekonomiky do zahraničí. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, cenová hladina, reálné mzdové sazby a míra nezaměstnanosti.
  - 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
    - Hrubý domácí produkt se od čistého domácího produktu liší o velikost restitučních investic.
    - Strukturální saldo státního rozpočtu je schodek nebo přebytek státního rozpočtu, který by realizovala vláda v situaci, kdy by ekonomika byla na svém potenciálu.

MA1 - var. a) - str. 1

① a)  $BS = T_D + T_E + \text{div. } M - G - TR$

$$G = n \text{ GDP} - (C + I_G + X - M) = w + m + r + a + p + T_e - C - I_G - X + M$$
$$370 + 30 + 70 + 50 + 380 + 100 - 330 - (340 + 50) - 260 + 150$$

$$G = 1000 - 830 = 170 \text{ mil. } \text{€} \quad 0,5$$

$$BS = 80 + 100 + 0,06 \cdot 150 - 170 - 120 = -101 \text{ mil. } \text{€} \Rightarrow BS < 0 \Rightarrow \text{FGX} \quad 0,5$$

b)  $\text{stud. } M_1 = 350 \text{ mil. } \text{€} \quad 0,5$   
 $\text{opt. } M_1 = n \text{ GDP} : V = 1000 : 3,2 = 312,5 \text{ mil. } \text{€} \quad 0,5$

}  $\text{stud. } M_1 > \text{opt. } M_1 \Rightarrow \text{MEX} \quad 0,5$

② a)  $\Delta Y = \frac{-1}{1 - c \cdot (1 - L) + m} \cdot c \cdot \Delta T_a = \frac{-0,9 \cdot (-760)}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,2) + 0,12} = +1710 \text{ mil. } \text{€} \quad 0,5$

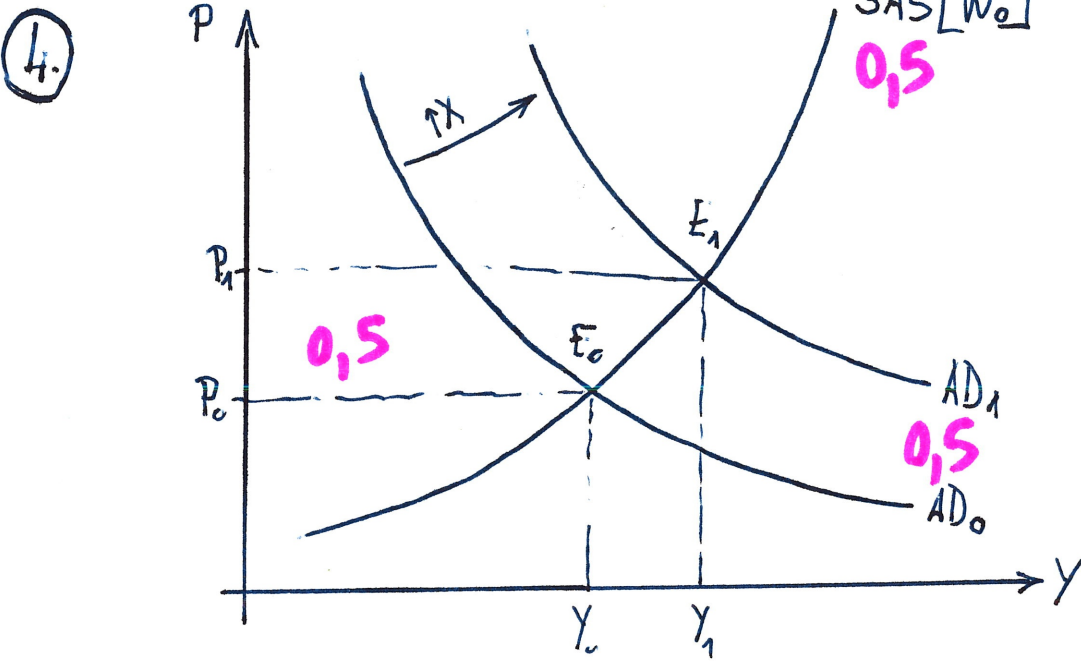
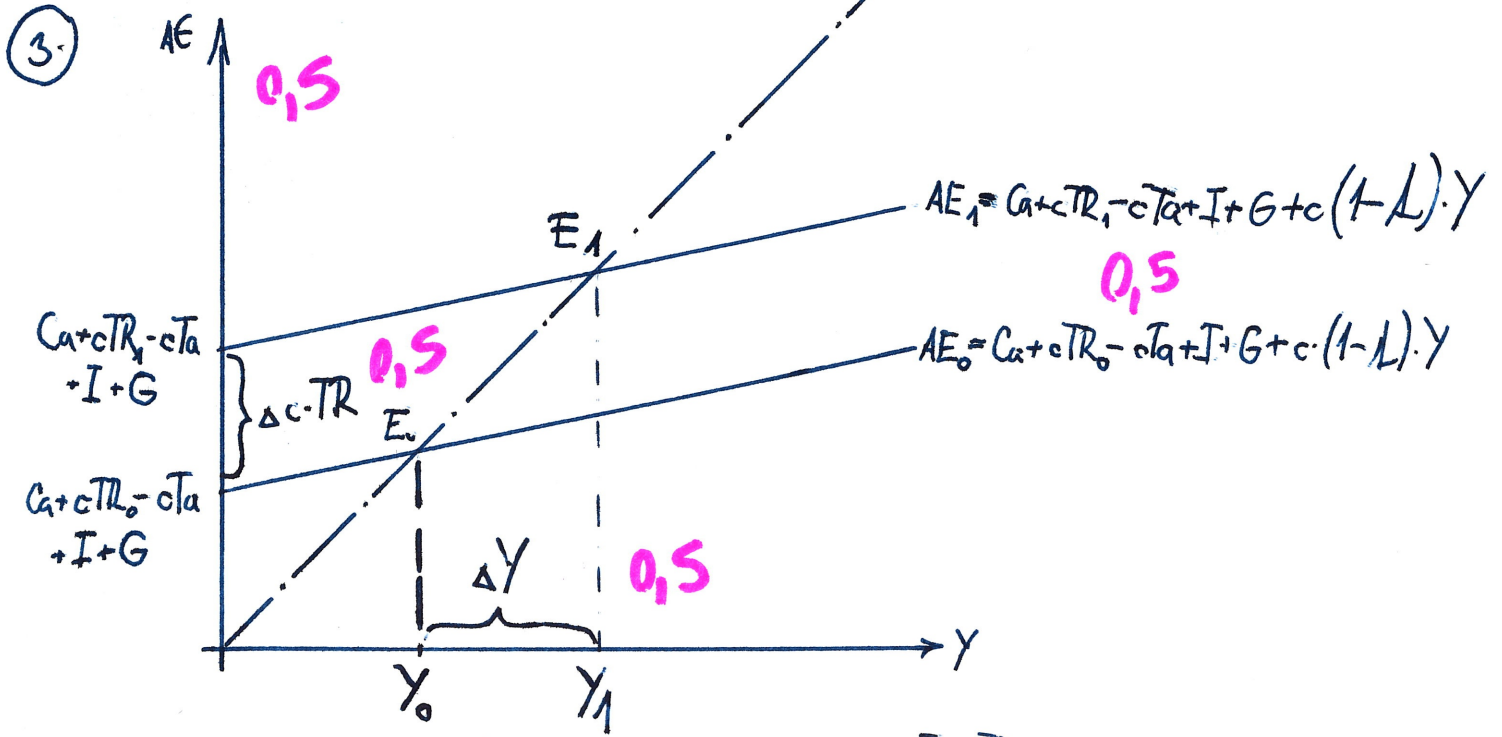
b)  $\Delta M_1 = \Delta Y : V = 1710 : 2,5 = +684 \text{ mil. } \text{€}$

$$\Delta M_1 = \frac{\Delta D \cdot (1 - R)}{R} \Rightarrow \Delta M_1 \cdot R \cdot (1 - R) = \Delta D \quad 0,5$$

$$\Delta D = \frac{684 \cdot 0,05}{0,95} = +36 \text{ mil. } \text{€}$$

$0,5$   
CB nakoupí CP za 36 mil. €.

MA1 - var. a) - sh. 2



↑ Y  
 ↑ P  
 ↓  $\frac{W}{P}$   
 ↓ M

- 5) a) ANO. 1  
 b) ANO. 1