

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

**Příjmení cvičícího:**

- 
- 1) O ekonomice znáte následující údaje: amortizace 50 mil. £, čisté investice 290 mil. £, čisté příjmy z úroků 30 mil. £, dovozní clo 14,00%, dovozy 150 mil. £, mzdy 370 mil. £, nepřímé daně 60 mil. £, přímé daně 180 mil. £, renty 40 mil. £, rychlost obratu peněz 3,00, skutečná nabídka peněz  $M_1$  500 mil. £, spotřeba 330 mil. £, transfery 120 mil. £, vývozy 210 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 se vláda rozhodně zvýší autonomní daně 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) V keynesovském modelu s osou  $45^\circ$  znázorněte rovnovážný produkt ve třísektorové ekonomice. Ukažte, jak se tento rovnovážný důchod změní v důsledku zvýšení autonomních daní v ekonomice (*ceteris paribus*).
  - 4) Ilustrujte na keynesovském modelu AD-AS dopady zvýšení odvodů na sociální a zdravotní pojištění hrazených zaměstnavateli. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, cenová hladina 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.

MaE I. - nov. a) - sh. 1

① a)  $BS = T_D + T_E + clo \cdot M - G - TR$

$$mGDP = w + mi + \pi + a + p + T_e = 370 + 30 + 40 + 50 + 350 + 60 = 900 \text{ mil. } \text{£} \quad 0,25$$

$$G = mGDP - C - I_G - X + M = 900 - 330 - (290 + 50) - 210 + 150 = 170 \text{ mil. } \text{£} \quad 0,25$$

$$BS = 180 + 60 + 0,14 \cdot 150 - 170 - 120 = -29 \text{ mil. } \text{£} \Rightarrow FEx \quad 0,5$$

b)  $opt. M_1 = \frac{mGDP}{V} = \frac{900}{3} = 300 \text{ mil. } \text{£}$   
 $skut. M_1 = 500 \text{ mil. } \text{£} \quad 0,5$  }  $MEx \quad 0,5$

② a)  $\Delta Y = \frac{-1}{1 - c(1-L) + m} \cdot c \cdot \Delta Ta = \frac{-0,95 \cdot 1470}{1 - 0,95 \cdot (1 - 0,2) + 0,26} = -2793 \text{ mil. } \text{£} \quad 0,5$

Rovnovážný důchod se sníží o 2793 mil. £.

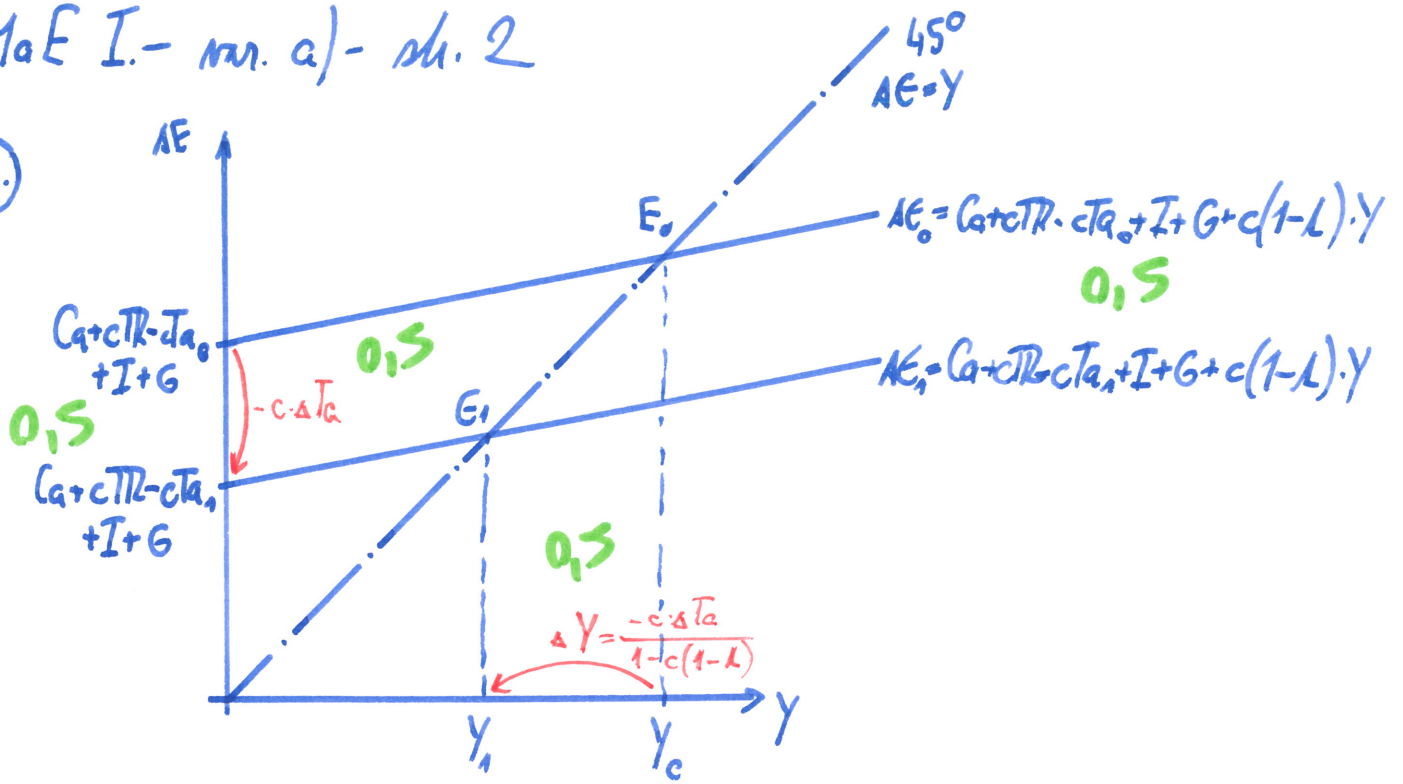
b)  $\Delta M_1 = \frac{\Delta Y}{V} = \frac{-2793}{3} = -931 \text{ mil. } \text{£} \quad 0,25$

$$\Delta M_1 = \frac{\Delta D \cdot (1-R)}{R} \Rightarrow \Delta D = \frac{\Delta M_1 \cdot R}{1-R} = \frac{-931 \cdot 0,02}{1 - 0,02} = -19 \text{ mil. } \text{£} \quad 0,5$$

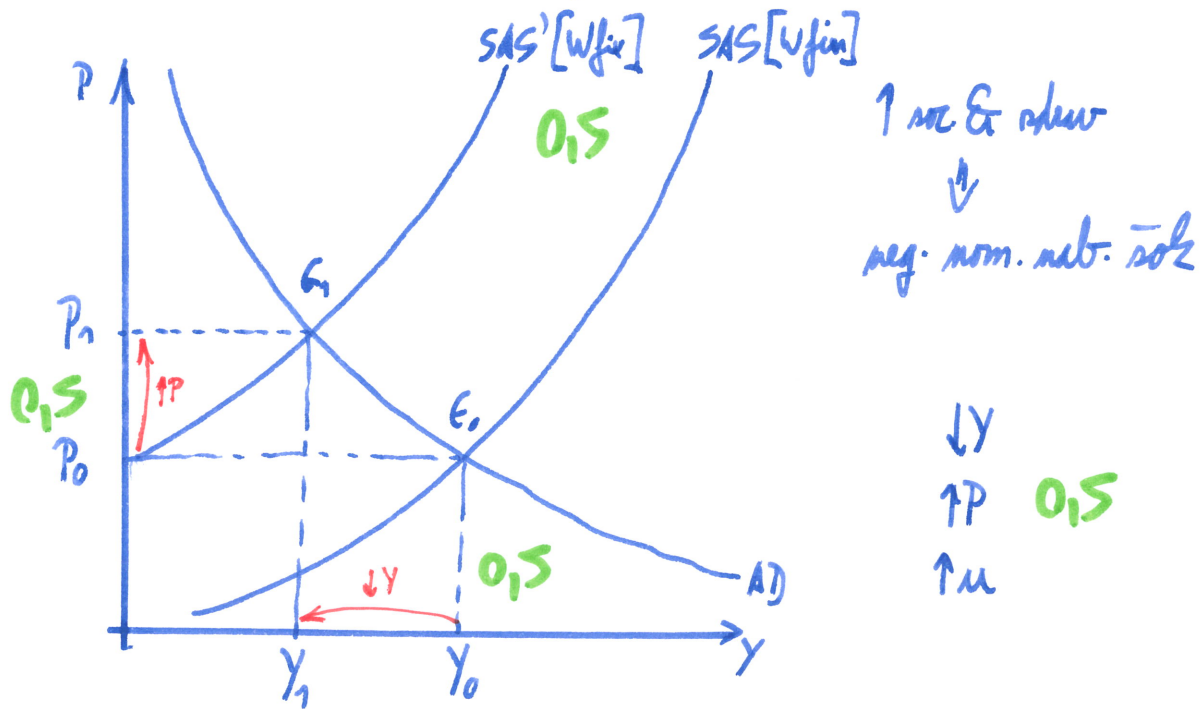
Centrální banka prodá cenné papíry za 19 mil. £.  
 $0,25$

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

3.



4.



↑ m.e.  $E_1$  odno  
 ↓  
 neg. nom. nab. soč  
 ↓ Y  
 ↑ P  
 ↑ m

5.

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