

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) O ekonomice znáte následující údaje: amortizace 120 mil. €; čisté investice 560 mil. €; čisté příjmy z úroků 160 mil. €; dovozní clo 2 %; dovozy 1000 mil. €; mzdy 680 mil. €; nepřímé daně 320 mil. €; přímé daně 400 mil. €; renty 280 mil. €; rychlost obratu peněz 2,50; skutečná nabídka peněz M_1 800 mil. €; spotřeba 720 mil. €; transfery 290 mil. €; vývozy 1160 mil. €; zisky 440 mil. €.
 - Určete typ aplikované monetární politiky.
 - Určete typ aplikované fiskální politiky.
- 2) Předpokládejte rovnováhu ve **třísektorové** ekonomice, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 5 %; sazba důchodové daně 20 %; autonomní spotřeba 80 mil. €; autonomní daně 60 mil. €; investice firem 290 mil. €; transferové platby 160 mil. € a vládní nákupy zboží a služeb 255 mil. €.
 - Rozhodněte, jaká je velikost **disponibilního** důchodu domácností.
 - Vyčíslete objem úspor domácností.
- 3) Ilustrujte v neoklasickém modelu AD-AS dopady expanzivní monetární politiky v dlouhém období. Uveďte alespoň tři opatření, kterými může centrální banka monetární expanzi provést.
- 4) Ilustrujte na grafu keynesovského výdajového modelu s osou 45°, jak se ve třísektorové ekonomice projeví snížení autonomních daní (*ceteris paribus*).
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
 - Reálná mzda ukazuje, jaké reálné množství zboží a služeb si mohou ekonomické subjekty pořídit za svou nominální mzdu.
 - Nachází-li se ekonomika v recesní mezeře, je skutečná míra nezaměstnanosti větší než přirozená míra nezaměstnanosti.

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

1. a) opt. $M_1 = m \text{ GDP} : V$

$$m \text{ GDP} = w + m_i + n + q + p + T_e = 680 + 160 + 280 + 120 + 440 + 320 = 2000 \text{ mil. €} \quad 0,5$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{opt. } M_1 = 2000 : 2,5 = 800 \text{ mil. €} \\ \text{struk. } M_1 = 800 \text{ mil. €} \end{array} \right\} \text{restriktiv 'monetär' politisch} \quad 0,5$$

b) $BS = T_D + T_e + \text{cto. } M - TR - G \quad 0,5$

$$G = m \text{ GDP} - (C + I_G + X - M) = 2000 - (720 + 560 + 120 + 1160 - 1000) = 440 \text{ mil. €}$$

$$BS = 400 + 320 + 0,02 \cdot 1000 - 290 - 440 = +10 \text{ mil. €} \quad 0,5$$

$BS > 0 \Rightarrow$ restriktiv 'fiskal' politisch

2. a) $YD_0 = Y_0 - T_a - A \cdot Y_0 + TR$

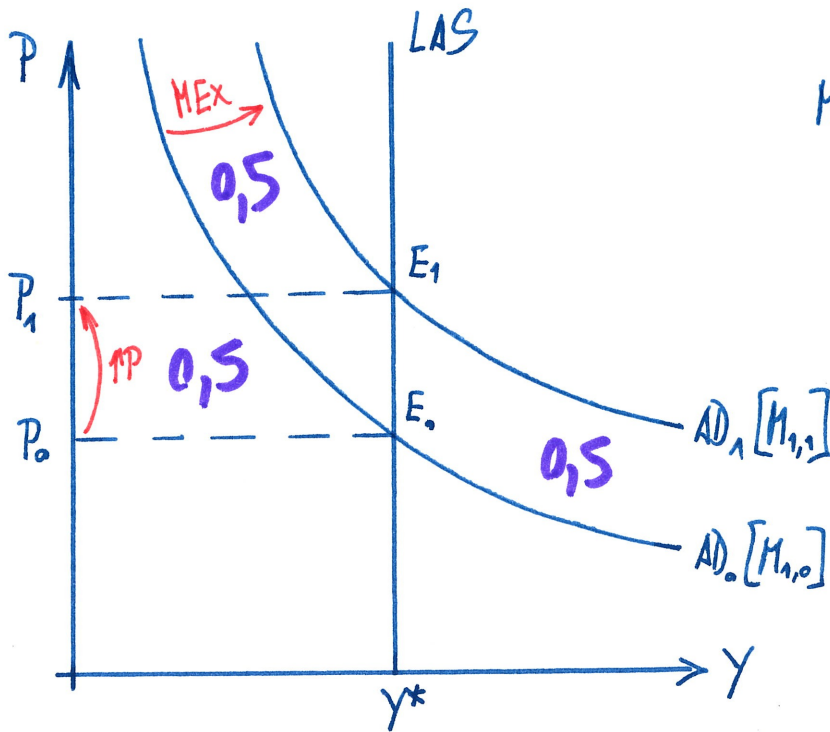
$$Y_0 = \frac{C_a + c \cdot TR - c \cdot T_a + I + G}{1 - c \cdot (1 - L)} = \frac{80 + 0,95 \cdot (160 - 60) + 290 + 255}{1 - 0,95 \cdot (1 - 0,2)} = \frac{720}{0,24} = 3000 \text{ mil. €} \quad 0,5$$

$$YD_0 = 3000 - 60 - 0,2 \cdot 3000 + 160 = 2500 \text{ mil. €}$$

b) $S_0 = S_a + s \cdot YD_0 = -C_a + s \cdot YD_0 = -80 + 0,05 \cdot 2500 = 45 \text{ mil. €} \quad 0,5$

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

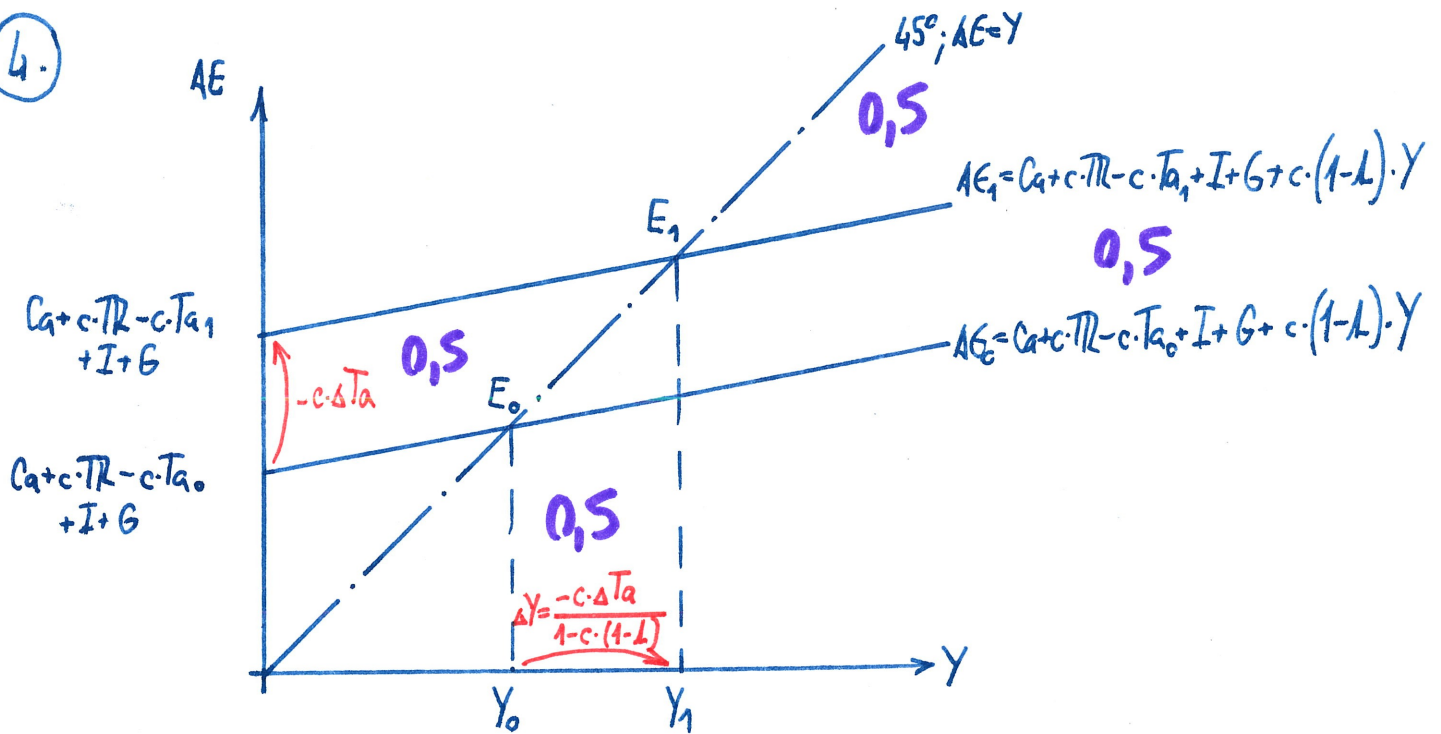
3.



$$MEx = \uparrow M_1$$

- ⇒ ↓ R 0,5
- ⇒ ↓ sáhl. úr. sárub
- ⇒ nákup CP
- ⇒ nákup DR

4.



5) a) ANO. 1

b) ANO. 1