

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

**Příjmení cvičícího:**

1) Ekonomiku charakterizují následující údaje:

amortizace	20	mzdy	330	skutečná nabídka peněz $M_1$	290
čisté investice	250	nepřímé daně	30	spotřeba	300
čisté příjmy z úroků	40	renty	10	transfery	27
dovozní clo	10%	rychlost obratu peněz	2,4	vývozy	100
dovozy	130	sazba přímé daně	20%	zisky	290

- Určete typ aplikované fiskální politiky.
  - Určete typ aplikované monetární politiky.
- 2) O hypotetické třísektorové ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám je 20 %, daňová sazba je 20 %, rychlost obratu peněz v ekonomice je 2,5 a povinné minimální rezervy jsou 10 %. Centrální banka udržuje soustavně množství peněz v oběhu na optimální úrovni dané Fisherovou transakční rovnicí.
- Určete, o kolik se změní rovnovážný důchod, pokud dojde ke snížení vládních nákupů o 162 peněžních jednotek.
  - 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) V modelu *IS-LM* graficky znázorněte současnou rovnováhu trhu zboží a služeb a trhu peněz. Dále zachyťte změnu, která je způsobena rozhodnutím centrální banky prodat domácí cenné papíry.
- 4) V keynesovském modelu agregátního trhu zakreslete průběh a efekty pozitivního poptávkového šoku.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Hrubý domácí produkt se od čistého domácího produktu liší o nepřímé daně.
  - Od roku 1993 je samostatná Česká republika členem Mezinárodního měnového fondu.

MaE I. - c) - sh. 1

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \text{ a) } n\text{GDP} &= w + mii + n + a + p + Te = 330 + 40 + 10 + 20 + 290 + 30 = 720 \quad 0,5 \\ G - n\text{GDP} - C - I_u - a - X + M &= 720 - 500 - 250 - 20 - 100 + 130 = 180 \\ BS &= T_c + d \cdot n\text{GDP} - G - TR = 30 + 0,2 \cdot 720 - 180 - 27 + 0,1 \cdot 130 = -20 \quad 0,5 \\ &\quad + \text{do } M \\ \Rightarrow \text{FEX} & \quad 0,5 \end{aligned}$$

$$\text{b) } M_{\text{opt}} \cdot V = n\text{GDP} \Rightarrow M_{\text{opt}} = 720 : 2,4 = 300 \quad 0,5$$

$$M_1 < M_{\text{opt}} \Rightarrow M_{\text{Res}}$$

$$\textcircled{2} \text{ a) } \Delta Y = \frac{\Delta G \quad 0,5}{1 - c(1 - L)} = \frac{-162}{1 - 0,8 \cdot (1 - 0,2)} = -450 \text{ pers. jednotek} \quad 0,5$$

$$\text{b) } \Delta n\text{GDP} = \Delta M_1 \cdot V$$

$$-450 = \Delta M_1 \cdot 2,5 \Rightarrow \Delta M_1 = -180 \Rightarrow \text{prodáv CP} \quad 0,5$$

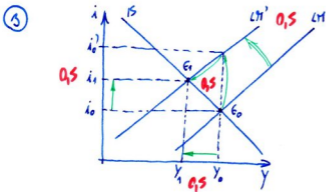
$$\Delta M_1 = \frac{\Delta D \cdot (1 - R)}{R} =$$

$$-180 = \frac{\Delta D \cdot (1 - 0,1)}{0,1}$$

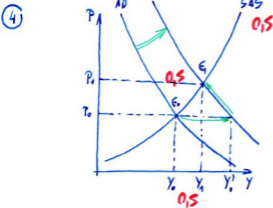
$$\Delta D = -20 \quad 0,5$$

CB by měla prodat CP v hodnotě 20 pers. jednotek.

MaEI - c) - str. 2



podlej CP =  $\downarrow M_1$   
 $\downarrow$   
 $\downarrow MS$   
 $\downarrow$   
 $\uparrow i_0 \rightarrow i_1$   
 $\downarrow$   
 $\downarrow Ca a I$   
 $\downarrow$   
 $\downarrow \Delta E$   
 $\downarrow$   
 $\downarrow Y_0 \rightarrow Y_1 \Rightarrow \downarrow MD \Rightarrow \downarrow i_0 \rightarrow i_1$



pril. fopl. zot  
 $\downarrow$   
 $\uparrow Y_0 \rightarrow Y_1$   
 $\downarrow$   
 $AD > SAS$   
 $\downarrow$   
 $\uparrow P_0 \rightarrow P_1$   
 $\uparrow Y_0 \rightarrow Y_1$   
 $W$  fixni  $\Rightarrow \downarrow \frac{W_0}{P_0} \rightarrow \frac{W_0}{P_1}$   
 $\downarrow M_0 \rightarrow M_1$

0,15

0,15

5) a) NE. GDP ne od NDP list o amortizaci.

b) ANO. 1