

- 1) Ekonomika je charakterizována následujícími indikátory:
 amortizace 350 mil., čisté příjmy z úroků 50 mil., čistý export 500 mil., množství peněz v oběhu 1900 mil., mzdy 2200 mil., nepřímé daně 220 mil., přijaté úroky 280 mil., přímé daně 160 mil., renty 280 mil., spotřeba 1800 mil., transfery 200 mil., vládní nákupy 1600 mil., vývoz 2500 mil., zisky 1400 mil., rychlost obratu peněz v ekonomice 2,5.
- a) Určete výši čistého domácího produktu. 0,5 b.
- b) Určete velikost čistých investic. 0,5 b.
- c) Rozhodněte, o jaký typ monetární (peněžní) politiky se jedná. 1 b.
- 2) Rozhodněte o pravdivosti následujících tvrzení a nepravdivé výroky opravte.
- a) MPS vyjadřuje podíl agregátní velikosti úspor a agregátního důchodu dané ekonomiky. 1 b.
- b) Pokud rostou kapitálové přílivy do domácí ekonomiky, bude mít její měna tendenci oslabovat. 1 b.
- 3) Do grafu zakreslete, proč je ve dvousektorové ekonomice podmínkou rovnováhy rovnost úspor a investic. 2 b.
- 4) Zachyťte efekty snížení základních úrokových sazeb centrální bankou na trhu s penězi. 2 b.
- 5) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, o níž znáte následující údaje: spotřební funkce má tvar $C = 1050 \text{ mld.} + 0,9 \cdot YD$, velikost transferů je 210 mld., autonomních daní 70 mld., hrubých investic 420 mld. a vládních nákupů 280 mld., sazba důchodové daně je 20 %, rychlost obratu peněz je 2,5 a povinné minimální rezervy jsou 2 %.
- a) Určete výši rovnovážného důchodu této ekonomiky. 1 b.
- b) Rozhodněte, jakou operaci (nákup nebo prodej cenných papírů) a v jakém objemu by měla realizovat centrální banka, aby udržela vnitřní stabilitu peněz i při zvýšení rovnovážného důchodu o 735 mld.? 1 b.

MaE I. - var b) - str. 1

① a) $NDP = w + mii + n + f + Te = 1400 + 50 + 280 + 2200 + 220 = \underline{4150 \text{ mil.}}$ 0,5

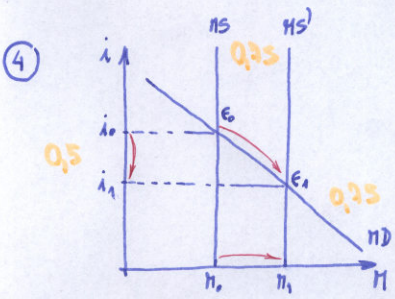
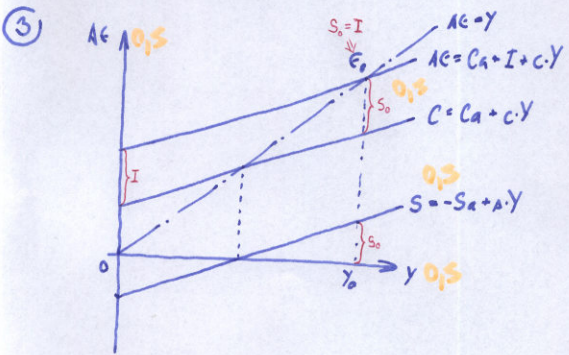
b) $I_m = NDP - C - G - NX = 4150 - 1800 - 1600 - 500 = \underline{250 \text{ mil.}}$ 0,5

c) $GDP = NDP + a = 4150 + 350 = 4500 \text{ mil.}$

$M_{\text{pl.}} = \frac{GDP}{V} = \frac{4500}{2,5} = 1800 \text{ mil.} \Rightarrow M_1 > M_{\text{pl.}} \Rightarrow \underline{MEx}$ 0,5

② a) NE. Podíl reálný úspor a reálný důchodu. 0,25 0,25

b) NE. Různé směry tendence (apreciáční). 0,25 0,25



↓ sáhl. úvahy o směru MEx

MaE I. - nov. b) - str. 2

$$\textcircled{5} \text{ a) } C = 1050 + 0,9 YD$$

\downarrow \downarrow
Ca c

$$A = Ca + I + G + c \cdot TR - c \cdot Tq = 1050 + 420 + 280 + 0,9 \cdot 210 + (-0,9) \cdot 30$$

$$A = 1876 \text{ mld.}$$

$$Y_0 = \frac{1}{1-c(1-L)} \cdot A = \frac{1876}{1-0,9(1-0,2)} = \underline{\underline{6700 \text{ mld.}}}$$

1 b.

$$\text{b) } \Delta Y = V \cdot \Delta M_1 \Rightarrow \Delta M_1 = \frac{+735}{2,5} = +294 \text{ mld.} \quad \text{0,5 b}$$

$$\Delta M_1 = \frac{\Delta D \cdot (1-R)}{R} \Rightarrow +294 = \frac{\Delta D \cdot 0,98}{0,02}$$

$$\Delta D = +6 \text{ mld.} \quad \text{0,5 b}$$

Nádup CP centrální bankou v objemu 6 mld.