

- 1) Ekonomika je charakterizována následujícími indikátory:
 čisté příjmy z podnikání v zahraničí 101 mil., dovoz 1469 mil., hrubé investice 4221 mil., implicitní cenový deflátor 165, mzdy 4036 mil., nepřímé daně 456 mil., přijaté úroky 295 mil., renty 374 mil., rychlost obratu peněz 2,5, sazba důchodové (přímé) daně 15 %, spotřeba 3697 mil., transferové platby 156 mil., vládní nákupy 2384 mil., vyplacené úroky 756 mil., vývoz 1167 mil., zisky 4239 mil..
- a) Určete velikost hrubého národního důchodu. 0,75 b.
- b) Určete optimální množství peněz v oběhu. 0,5 b.
- c) Určete výši disponibilního důchodu. 0,75 b.
- 2) Rozhodněte o pravdivosti následujících tvrzení a nepravdivé výroky opravte.
- a) Jestliže dojde ke zvýšení sazby daně z přidané hodnoty (ceteris paribus), projeví se tato okolnost ve snížení čistého domácího produktu. 1 b.
- b) Chce-li centrální banka znehodnotit kurz domácí měny, bude prodávat zahraniční měnu a zahraniční cenné papíry. 1 b.
- 3) Na grafu trhu peněz zachyťte, jaký efekt má snížení procenta povinných minimálních rezerv centrální bankou. 2 b.
- 4) Graficky dokažte, že ve dvousektorovém modelu vede růst investic k několikanásobně většímu růstu důchodu. 2 b.
- 5) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, o níž znáte následující údaje: spotřební funkce má tvar $C = 240 + 0,8 \cdot YD$, velikost transferů je 90, autonomních daní 60, hrubých investic 420 a vládních nákupů 270, sazba důchodové daně je 20 %, rychlost obratu peněz je 2,5 a povinné minimální rezervy 2 %.
- a) Jak se změní rovnovážný důchod při snížení investic o 90? 1 b.
- b) O kolik musí centrální banka změnit množství peněz v oběhu, aby udržela vnitřní stabilitu měny? 1 b.

Ma E I. - van h) - sh.1

① a) $GDP = C + I_g + G + NX = 3693 + 4221 + 2384 + 1163 - 1469 = 10000 \text{ mil}$

$GNI = GDP + NPI = 10000 + 101 = \underline{10101 \text{ mil.}} \quad 0,25$

b) $M_{opt.} = \frac{GDP}{V} = \frac{10000}{2,5} = \underline{4000 \text{ mil.}} \quad 0,25$

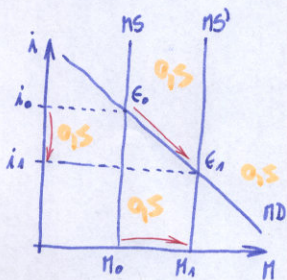
c) $YD = GDP - T_e - k \cdot GDP + TR = 10000 - 456 - 0,15 \cdot 10000 + 156$

$YD = \underline{8200 \text{ mil.}} \quad 0,25$

② a) NE. ^{0,25} Vše ověřený NDP (DPH je součástí T_e). ^{0,25}

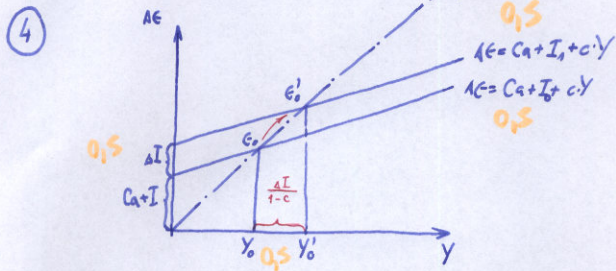
b) NE. ^{0,25} Měla by realizovat devizové rezervy (zah. měny a CP). ^{0,25}

③



$\downarrow R \Rightarrow \text{růst } M_1$
ME_x

MaE I. - var. h) - str. 2



⑤ a) $C = 240 + 0,8 \cdot YD$

\Downarrow \Downarrow
 C_a c

$$\Delta Y = \frac{1}{1-c(1-l)} \cdot \Delta I = \frac{-90}{1-0,8(1-0,2)} = \underline{\underline{-250}} \quad 1 \text{ br.}$$

$$\text{br) } \Delta M = \frac{\Delta Y}{V} = \frac{-250}{2,5} = \underline{\underline{-100}} \quad 1 \text{ br.}$$

CB by mēla mēail M_0 o 100.