

Příjmení a jméno studenta:

Příjmení cvičícího:

Osobní číslo studenta:

- 1) Ekonomika je charakterizována následujícími indikátory:
amortizace 800 mld., čisté investice 500 mld., čisté příjmy z podnikání v zahraničí -600 mld., čisté příjmy z úroků 65 mld., dovoz 610 mld., implicitní cenový deflátor 125, mzdy 1045 mld., přijaté úroky 125 mld., přímé daně 1400 mld., renty 220 mld., rychlost obratu peněz 2,8, spotřeba 920 mld., transfery 1220 mld., vládní nákupy 700 mld., vyplacené úroky 60 mld., vývoz 1190 mld., zisky 1090 mld.
- a) Určete výši hrubého domácího produktu ve stálých cenách. 1 b.
- b) Určete typ použité fiskální politiky. 1 b.
- 2) Rozhodněte o pravdivosti následujících tvrzení.
- a) Růst úrokové míry způsobený fiskální expanzí vede k vytěsnění vládních výdajů soukromými investičními a spotřebními výdaji. 1 b.
- b) Růst důchodu je příčinou posunu křivky LM doprava. 1 b.
- 3) V modelu s přímkou pod úhlem 45° graficky znázorněte a vysvětlete efekt multiplikátoru při zvýšení vládních nákupů. 2 b.
- 4) V modelu IS-LM ilustrujte a popište dopady zvýšení minimálních povinných rezerv centrální bankou. 2 b.
- 5) Vypočítejte, jak se změní produkt v ekonomice, kde je mezní sklon ke spotřebě roven 0,75 a daňová sazba je 36 %, pokud dojde ke zvýšení autonomních daní o 104 mld. a vládních nákupů o 65 mld. Určete, jak a o kolik by měla centrální banka změnit množství peněz v oběhu, aby zabránila inflačním tlakům, když víte, že rychlost obratu peněz je 2,5. 2 b.

MaE II. - var. g) - str. 1

$$① a) nGDP = C + I_g + G + NX = C + I_v + a + G + X - M$$

$$= 920 + 500 + 800 + 300 + 1190 - 610 = 3500 \text{ mld.}$$

$$nGDP = \frac{nGDP}{IPD} = \frac{3500}{125} = \underline{\underline{2800 \text{ mld.}}}$$

$$b) T_e = nGDP - w - m - n - a - f = 3500 - 1045 - 65 - 220 - 800 - 1090$$

$$T_e = \underline{\underline{280 \text{ mld.}}}$$

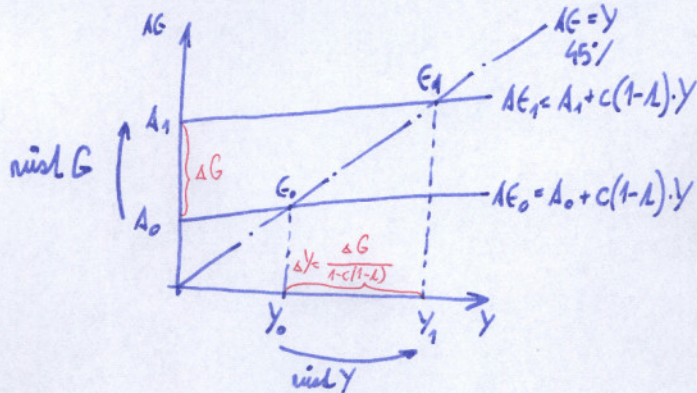
$$BS = T_e + T_o - G - TR = 280 + 1400 - 300 - 1220 = \underline{\underline{-240 \text{ mld.}}}$$

\Rightarrow deficitní rozpočet \Rightarrow FEx

② a) NE. K vytěnění soukromých výdajů ($C_a I$) těmi vládními (G).

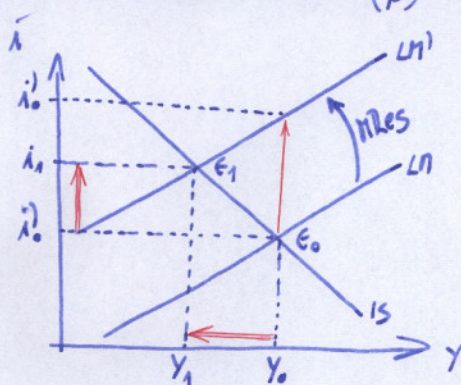
b) NE. Růst $\left(\frac{M}{P}\right)$.

$$③ \uparrow G \Rightarrow \uparrow A \Rightarrow \uparrow AE \Rightarrow \uparrow Y \quad \sigma \quad \frac{\Delta G}{1-c(1-t)}$$



MaE II. - var. g) = str. 2

4.) $\uparrow R \Rightarrow MR_{es} \Rightarrow \text{m\u00edrn\u00ed} \left(\frac{M}{P} \right) \Rightarrow \text{pr\u00e1zn\u00ed LM naklon\u00ed (doleva)}$



\downarrow
 $\uparrow i_c \rightarrow i_0$
 \downarrow
 $\downarrow C \text{ a } I$
 \downarrow
 $\downarrow Y_0 \rightarrow Y_1$
 \downarrow
 $\downarrow MD \Rightarrow \downarrow i_0 \rightarrow i_1$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{5} \quad \Delta Y &= \Delta Y_{\Delta T_a} + \Delta Y_{\Delta G} = \frac{-c \Delta T_a}{1-c(1-L)} + \frac{\Delta G}{1-c(1-L)} \\
 &= \frac{-0,35 \cdot 104 + 65}{1-0,35 \cdot (1-0,36)} = \underline{\underline{-25 \text{ mld.}}}
 \end{aligned}$$

$$\Delta M_1 = \frac{\Delta Y}{V} = \frac{-25}{2,5} = \underline{\underline{-10 \text{ mld.}}} \quad \text{CB ob\u010dine a ob\u010d\u00e9n\u00ed 10 mld.}$$