

**b)**

Baráková

Bednářová

Kocourek

Laboutková

Nedomlelová

Sojková

**Jméno a příjmení:**

- 1) **Ekonomika je charakterizována následujícími indikátory:**  
čisté investice 990 mld., daňová sazba 35 %, dovoz 580 mld., implicitní cenový deflátor 175, množství peněz v oběhu 1375 mld., mzdy 1355 mld., obnovovací investice 155 mld., přijaté úroky 160 mld., přímé daně 470 mld., renty 535 mld., rychlost obrátu peněz 2,80, spotřeba 1165 mld., transfery 490 mld., vládní nákupy 545 mld., vyplacené úroky 330 mld., vývoz 1225 mld., zisky 1505 mld.,
- a) Určete výši hrubého domácího produktu ve stálých cenách. 1 b.
- b) Určete typ použité monetární politiky. 1 b.
- 2) **Rozhodněte o pravdivosti následujících tvrzení.**
- a) Růst úrokových měr v ekonomice může být způsoben pouze použitím restriktivní monetární politiky. 1 b.
- b) Neoklasické pojetí trhu práce vychází z předpokladu dokonale pružných mezd, což je příčinou pouze krátkodobých nerovnováh na tomto trhu. 1 b.
- 3) **Graficky znázorněte Lafferovu křivku. Jakou změnu v uvedeném grafu vyvolá růst produktu? Vysvětlete.** 2 b.
- 4) **Ekonomika se nachází v recesi. Vláda se rozhodla podpořit ekonomický růst. K tomuto záměru si zvolila autonomní daně. Vysvětlete, jak má tento nástroj použít. Graficky znázorněte na agregátním trhu a v modelu IS-LM.** 2 b.
- 5) **Vyčíslete, jak se změní produkt v ekonomice, kde je mezní sklon k úsporám roven 0,50, průměrný sklon ke spotřebě je 0,65 a daňová sazba 25 %, pokud se vláda rozhodne krýt zvýšení vládních nákupů o 125 mld. zvýšením autonomních daní ve stejném rozsahu.** 2 b.

MaE I. var. b/ sb. 1

$$1) a) nGDP = C + I_g + G + NX = C + I_u + I_r + G + EX - IM$$

$$nGDP = 1165 + 990 + 155 + 545 + 1225 - 580 = 3500 \text{ mld.}$$

$$rGDP = \frac{nGDP}{IPD} = \frac{3500}{1,75} = \underline{\underline{2000 \text{ mld.}}}$$

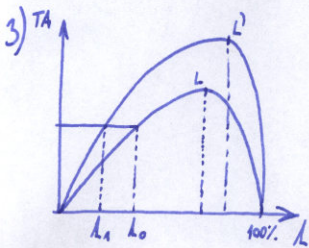
$$b) M_{skud.} = 1325 \text{ mld.}$$

$$M_{opt.} = \frac{nGDP}{V} = \frac{3500}{2,8} = 1250 \text{ mld.}$$

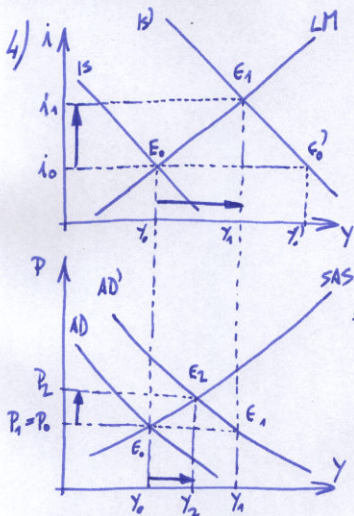
}  $M_{opt.} < M_{skud.} \Rightarrow \underline{\underline{MEX}}$

2) a) NE.

b) NE.



Lafferova křivka ukazuje závislost daňových výnosů TA na výši daňové sazby  $L$ . V jistě úroveň produktů (di-  
chodu) umožňuje ekonomice dosáhnout  
větších daňových příjmů při niž-  
ších mírách zdanění ( $L_0 \rightarrow L_1$ ).



Je-li ekonomika v recesi, pak můžeme vláda stimuloval níže GDP snížením  $T_a \Rightarrow$  povere  $FEx \Rightarrow$  posun  $IS$  doprava  $\Rightarrow$  níže  $Y_a$  i  $\Rightarrow$  posun  $AD$  doprava  $\Rightarrow$  níže  $Y_a$   $P$ .

$\Rightarrow$  protože je ekonomika v recesi, lze očekávat, že  $SAS$  bude volnější, neboť ekonomika bude opět odpovídat Keynesiánskému modelu.

$$\begin{aligned}
 5) \quad \Delta Y_{\Delta G} &= \frac{\Delta G}{1-c(1-L)} \\
 \Delta Y_{\Delta T_a} &= \frac{-c \cdot \Delta T_a}{1-c(1-L)}
 \end{aligned}
 \left. \vphantom{\begin{aligned} \Delta Y_{\Delta G} \\ \Delta Y_{\Delta T_a} \end{aligned}} \right\} \Delta Y = \frac{\Delta G}{1-c(1-L)} - \frac{c \cdot \Delta T_a}{1-c(1-L)} \quad \Delta G = \Delta T_a$$

$$\Delta Y = \frac{\Delta G \cdot (1-c)}{1-c(1-L)}$$

$$\Delta Y = \frac{125 \cdot (1-0,5)}{1-0,5 \cdot (1-0,25)} = + \underline{\underline{100 \text{ mld.}}}$$

(výžemi 'Y)