

d) Jméno a příjmení studenta:

Příjmení cvičícího:

Osobní číslo studenta:

1) Třísektorovou ekonomiku charakterizují následující indikátory: autonomní daně 70 mld., autonomní spotřeba 43 mld., daňová sazba 20 %, investice 132 mld., mezní sklon ke spotřebě 70 %, transfery 220 mld. a vládní nákupy 160 mld.

a) Určete výši důchodu a velikost rozpočtového salda, je-li ekonomika v rovnováze. 1 b.

b) Jak se změní velikost salda státního rozpočtu v důsledku zvýšení transferů o 66 mld.? 1 b.

2) Rozhodněte o pravdivosti následujících tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte.

a) Zavedení dovozních kvót zvyšuje příjmy státního rozpočtu. 1 b.

b) Okunův zákon popisuje vztah mezi mírou inflace a tempem růstu reálného produktu. 1 b.

3) Vysvětlete a znázorněte dopady poklesu produktivity práce na neoklasickém trhu práce. 2 b.

4) V keynesiánském modelu AD-AS graficky ilustrujte krátkodobé dopady poklesu úrokových měr na trhu peněz. 2 b.

5) V roce 2009 byla míra inflace ve zkoumané ekonomice 3 %. Pojmenujte co nejpřesněji jev, který v ekonomice v roce 2010 nastal. Rok 2005 je považován za rok základní a ekonomika vyrábí pouze dvě komodity (zboží a služby), jak ukazuje tabulka: 2 b.

	Q'05	P'05	Q'09	P'09	Q'10	P'10		
zboží	1200	12	1200	200	1140	214		
služby	600	80	2000	64	2009	72		

MaE III. - var. d) - sh. 1

$$1. a) Y_0 = \frac{Ca + c \cdot TR - c \cdot Ta + I + G}{1 - c(1-L)} = \frac{43 + 0,3 \cdot 220 - 0,3 \cdot 70 + 132 + 160}{1 - 0,3 \cdot (1 - 0,2)}$$

$$Y_0 = \frac{440}{0,44} = \underline{\underline{1000 \text{ mld.}}}$$

$$BS = Ta + L \cdot Y_0 - G - TR = 70 + 0,2 \cdot 1000 - 160 - 220 = \underline{\underline{-110 \text{ mld.}}}$$

FE<sub>x</sub>

$$b) \Delta Y = \frac{c \cdot \Delta TR}{1 - c(1-L)} = \frac{0,3 \cdot 66}{0,44} = +105 \text{ mld.}$$

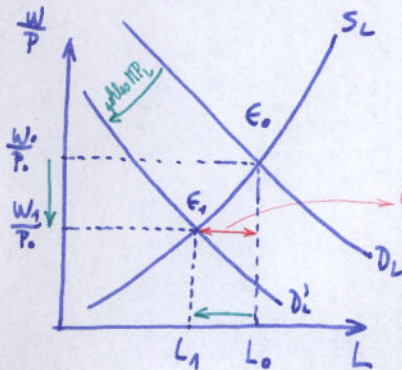
$$\Delta BS = 0 + 0,2 \cdot 105 - 0 - 66 = \underline{\underline{-45 \text{ mld.}}}$$

Paltor se shorí o 45 mld.

2. a) NE. Zavedení dovozních cel zvýší příjmy státního rozpočtu.

b) NE. Mezi mírou nezaměstnanosti a  $Y^*$ .

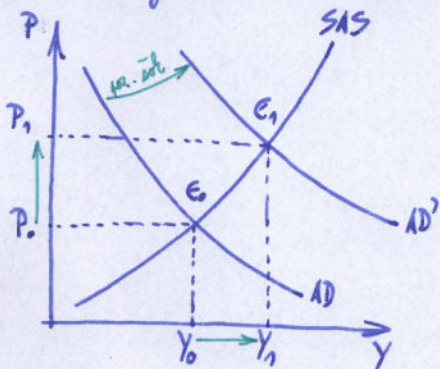
3. neoblastný trh práce  $\Rightarrow$  W dokonale pružný  $\Rightarrow$   $N = N^*$   
 $Y = Y^*$



dohodová nezaměstnanost (já věci měte  $\frac{W_1}{P_0}$  nepou  
 jako sněženka ochotni pracovat)



4. Keynesiánské pŕehled  $\Rightarrow$  SAS je vertikální (v jistém  $r$  SR firmy) a  $Y_0 < Y^*$   
 pokles  $i \Rightarrow$  zvýšení  $CaI \Rightarrow$  pozitivní  $\text{pŕehledový}$  šok ( $AD \rightarrow AD'$ )



$$\begin{aligned} &\Downarrow \\ &\uparrow Y_0 \rightarrow Y_1 \\ &\uparrow P_0 \rightarrow P_1 \end{aligned}$$

5.  $nGDP_{09} = \sum P_{09} \cdot Q_{09} = 200 \cdot 1200 + 64 \cdot 2000 = 368000,-$

$\pi GDP_{09} = \sum P_{05} \cdot Q_{09} = 12 \cdot 1200 + 80 \cdot 2000 = 174400,-$

$nGDP_{10} = \sum P_{10} \cdot Q_{10} = 214 \cdot 1140 + 72 \cdot 2009 = 388608,-$

$\pi GDP_{10} = \sum P_{05} \cdot Q_{10} = 12 \cdot 1140 + 80 \cdot 2009 = 174400,-$

$$\pi_{10} = \frac{\frac{nGDP_{10}}{\pi GDP_{10}}}{\frac{nGDP_{09}}{\pi GDP_{09}}} - 1 = 5,6\% \Rightarrow \text{inflace pŕi nulovém nŕstu } nGDP \Rightarrow \underline{\underline{\text{stagflace}}}$$