

Jméno a příjmení:

Příjmení cvičícího:

Číslo studenta:

- 1) O ekonomice znáte následující údaje: amortizace 40 mil. £, čisté investice 360 mil. £, čisté příjmy z úroků 50 mil. £, dovozní clo 10 %, dovozy 100 mil. £, mzdy 400 mil. £, přímé daně 100 mil. £, nepřímé daně 290 mil. £, renty 70 mil. £, rychlost obratu peněz 2,50, skutečná nabídka peněz M_1 400 mil. £, spotřeba 350 mil. £, transfery 60 mil. £, vládní nákupy zboží a služeb 200 mil. £, vývozy 350 mil. £ a zisky 350 mil. £
 - a) Na základě výpočtů určete typ aplikované fiskální politiky.
 - b) Na základě výpočtů určete typ aplikované monetární politiky.
- 2) Předpokládejte **třísektorový** model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 5 %, sazba důchodové daně 20 %, autonomní spotřeba 100 mil. £, autonomní daně 70 mil. £, investice 180 mil. £, povinné minimální rezervy 5 %, rychlost obratu peněz 3,00, transferové platby 160 mil. £, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 300 mil. £.
 - a) Rozhodněte, jaká je velikost **disponibilního** důchodu, je-li ekonomika v rovnováze.
 - b) Určete, jak se změní rovnovážný důchod, pokud vláda zvýší autonomní daně o 10 mil. £.
- 3) Graficky znázorněte neoklasický trh práce. Ukažte, jak se na trhu projeví otevření domácího trhu práce a příliv pracovní síly ze zahraničí. Jak se změní reálná mzdová sazba a reálný produkt v ekonomice?
- 4) Graficky znázorněte trh peněz, označte výchozí rovnováhu. Zachyťte, jak se na trhu s penězi projeví (*ceteris paribus*) snížení povinných minimálních rezerv centrální bankou.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
 - a) Strukturální schodek státního rozpočtu je schodek, který realizuje vláda v situaci, kdy ekonomika generuje potenciální produkt.
 - b) Míra zaměstnanosti je podíl zaměstnaných na celkovém počtu obyvatel dané ekonomiky.

VARIANTA c) str. 1

1. a) $BS = DANĚ + DOPROZNI' CLO - C - TR$
 $BS = (100 + 290) + (0,1 \cdot 100) - 200 - 60$
 $BS = + 140 \text{ mil } \text{€} \Rightarrow \underline{\underline{FRE}}$

b) $\mu GDP = C + (I + a) + G + (X - \pi)$
 $\mu GDP = 350 + (360 + 40) + 200 + (350 - 100)$
 $\mu GDP = 1200 \text{ mil } \text{€}$

$M_1 V = \mu GDP$

$M_1 \text{ opt.} = \frac{1200}{2,5} = 480 \text{ mil } \text{€} \quad \left. \vphantom{\frac{1200}{2,5}} \right\} \Rightarrow \underline{\underline{MRE}}$
 $M_1 \text{ fakt.} = 400 \text{ mil } \text{€}$

2. a) $Y_0 = \frac{1}{1 - c + cT} \cdot (C + cTR - cTa + I + G)$

$Y_0 = \frac{1}{1 - 0,95(1 - 0,2)} \cdot (100 + 0,95 \cdot 160 - 0,95 \cdot 70 + 180 + 300)$

$Y_0 = 4,167 \cdot 665,5$

$Y_0 = 2773,14 \text{ mil } \text{€}$

$YD = ?$

$YD = Y + TR - Ta - tY$

$YD = 2773,14 + 160 - 70 - 0,2 \cdot 2773,14$

$YD = 2308,5 \text{ mil } \text{€}$

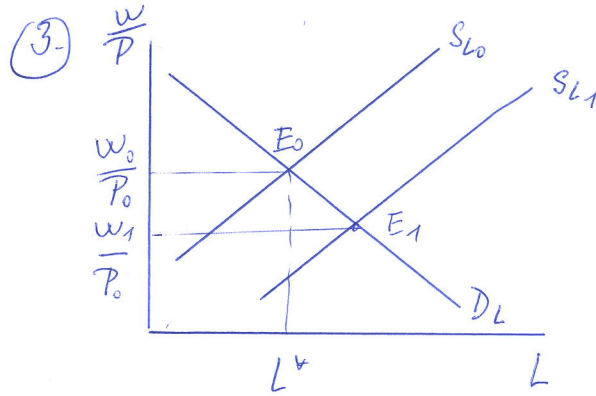
b) $\uparrow Ta$ o 10 mil €

$\Delta Y = \frac{1}{1 - c + cT} \cdot (-c \Delta Ta)$

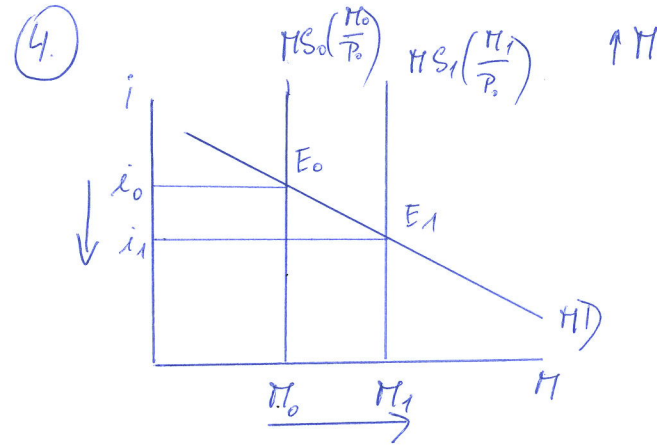
$\Delta Y = 4,167 \cdot (-0,95 \cdot 10)$

$\Delta Y = -39,587 \text{ mil } \text{€} \rightarrow \downarrow Y$

VARIANTA c) str. 2



w - pružná
 $\downarrow \frac{w}{P}; \uparrow Y_R$



5. a) P

b) N ... na počtu ekonomicky aktívnych.