

**Jméno a příjmení:**  
**Číslo studenta:**

**Příjmení cvičícího:**

1) Ekonomiku charakterizují následující údaje:

amortizace	25	mzdy	60	skutečná nabídka peněz $M_I$	40
čisté investice	40	nepřímé daně	10	spotřeba	50
čisté příjmy z úroků	-5	renty	5	transfery	5
dovozní clo	10%	rychlost obratu peněz	3,5	vývozy	70
dovozy	90	sazba přímé daně	20%	zisky	45

- Určete typ aplikované fiskální politiky.
  - Určete typ aplikované monetární politiky.
- 2) O hypotetické třisektorové ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám je 10 %, daňová sazba je 30 %, rychlost obratu peněz v ekonomice je 3,5 a povinné minimální rezervy jsou 20 %. Centrální banka udržuje soustavně množství peněz v oběhu na optimální úrovni dané Fisherovou transakční rovnicí.
- Určete, o kolik se změní rovnovážný důchod, pokud dojde ke zvýšení investic o 259 mil.
  - Rozhodněte, zda by po tomto zásahu vlády do ekonomiky měla centrální banka nakupovat nebo prodávat cenné papíry a v jakém objemu by měla tuto transakci realizovat.
- 3) Zachyťte na grafu poptávkovou inflaci (tzn. inflaci taženou poptávkou) a uveďte alespoň tři faktory, které tento růst cenové hladiny způsobují.
- 4) Graficky znázorněte trh peněz, označte výchozí rovnováhu. Zachyťte, jak se na trhu s penězi projeví (*ceteris paribus*) pokles reálného produktu.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Jsou-li čisté investice větší než nula, pak kapitálová zásoba v dané ekonomice roste.
  - Příčinou růstu poptávky po penězích může být (*ceteris paribus*) růst reálného produktu.

Ma E I - i) - str. 1

0,5

① a)  $mGDP = w + mii + r + q + f + Te = 60 - 5 + 5 + 25 + 45 + 10 = 140$

$$G = nGDP - (C + I_u + a + X - M) = 140 - (50 + 40 + 25 + 30 - 90) = 45$$

$$BS = Te + k \cdot nGDP + do \cdot M - G - TR = 10 + 0,2 \cdot 140 + 0,1 \cdot 90 - 45 - 5 = -3$$

$\Rightarrow$  FEx 0,5

b)  $M_{opt} \cdot V = mGDP$

0,5

$$M_{opt} = \frac{140}{3,5} = 40$$

$$M_1 = 40$$

0,5

$\Rightarrow$  M Neutralni

② a)  $\Delta Y = \frac{\Delta I}{1 - c(1 - l)} = \frac{+259}{1 - 0,9(1 - 0,3)} = \frac{+259}{0,32} = +700 \text{ mil.}$

0,5

Důchod se zvýší o 700 mil. 0,5

b)  $\Delta M_i \cdot V = \Delta Y \Rightarrow \Delta M_i = \frac{700}{3,5} = +200 \text{ mil.}$

0,5

$\Rightarrow$  CB bude nakupovat CP.

$$\Delta M_i = \frac{\Delta D(1 - R)}{R} \Rightarrow \Delta D = \frac{\Delta M_i \cdot R}{1 - R}$$

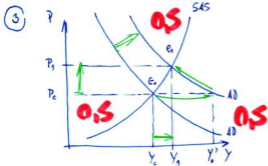
$$\Delta D = \frac{+200 \cdot 0,2}{0,8}$$

CB bude nakupovat CP o objemu  
50 mil.

0,5

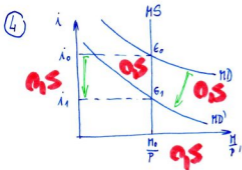
$$\Delta D = +50 \text{ mil.}$$

MaE I. - i) - str. 2



pryžnávání  $AD$  opozitněji:

- $\rightarrow \uparrow I \rightarrow \uparrow M_1$
- $\rightarrow \uparrow G \rightarrow \uparrow X$  (vývoz) **OS**
- $\rightarrow \uparrow TR \rightarrow \downarrow M$  (divoza)
- $\rightarrow \downarrow T_a \rightarrow \downarrow R$
- $\rightarrow \downarrow L \rightarrow$  níže CP/DR cels. hodnot
- $\rightarrow$  prohloučení šupce



5 a) ANO. 1

b) ANO. 1