

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Předpokládejte, že na území daného státu se za jeden rok **vyrobí a prodají** pouze tři typy komodit: Auta, Boty a Cukr, jejichž množství a tržní ceny ukazuje tabulka. Základním rokem je 2015.

Rok	Auta		Boty		Cukr	
	Q_A	P_A	Q_B	P_B	Q_C	P_C
2015	205	2 000,00 £	2 500	80 £	1 000	1 400 £
2016	213	2 100,00 £	2 550	72 £	900	1 441 £
2017	220	2 316,50 £	2 600	80 £	930	1 474 £

- Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2016.
 - Vypočítejte tempo růstu cenové hladiny (míru inflace) v roce 2017 a klasifikujte ji.
- 2) Předpokládejte **čtyřsektorový** model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 5 %, sazba důchodové daně 20 %, mezní sklon k dovozu 26 %, autonomní spotřeba 2 700 mil. £, autonomní daně 1 200 mil. £, autonomní dovozy 3 500 mil. £, investice 12 200 mil. £, transferové platby 6 000 mil. £, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 7 000 mil. £, vývozy 7 400 mil. £, skutečné množství peněz v oběhu 20 000 mil. £, rychlost obratu peněz 3,0.
- Rozhodněte, jaký typ monetární politiky aplikuje centrální banka.
 - Rozhodněte, jaký typ fiskální politiky aplikuje vláda.
- 3) V keynesovském modelu *AD-AS* graficky znázorněte krátkodobé dopady rozhodnutí centrální banky zvýšit základní úrokové sazby. Určete, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 4) Zachyťte, jak se v modelu *IS-LM* projeví (*ceteris paribus*) zvýšení autonomních daní. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Hrubý domácí produkt je vyšší než hrubý národní důchod o velikost čistých příjmů z podnikání v zahraničí.
 - Pokud roste poptávka po práci pomaleji než nabídka práce, pak bude mít reálná mzda tendenci klesat.

MaE I. - nm. l) - str. 1

① a) $nGDP_{15} = \sum P_{15} \cdot Q_{15} = 2000 \cdot 205 + 80 \cdot 2500 + 1400 \cdot 1000 = 2010000 \text{ £}$

$nGDP_{16} = \sum P_{15} \cdot Q_{16} = 2000 \cdot 213 + 80 \cdot 2550 + 1400 \cdot 900 = 1890000 \text{ £}$ 0,5

$nGDP_{17} = \sum P_{15} \cdot Q_{17} = 2000 \cdot 220 + 80 \cdot 2600 + 1400 \cdot 930 = 1950000 \text{ £}$

V roce 2016 je domnívána na dně hosp. cyklu. 0,5

b) $IPD_{16} = \frac{nGDP_{16}}{iGDP_{16}} = \frac{2100 \cdot 213 + 72 \cdot 2550 + 1441 \cdot 900}{1890000} = 102$

$IPD_{17} = \frac{nGDP_{17}}{iGDP_{17}} = \frac{2200 \cdot 220 + 80 \cdot 2600 + 1474 \cdot 930}{1950000} = 107,1$

$\pi_{17} = \frac{IPD_{17} - IPD_{16}}{IPD_{16}} = \frac{107,1 - 102}{102} = +5\%$ míra inflace 0,5

② a) $Y_0 = \frac{1}{1 - c(1 - k) + m} (C_a + cTR - cT_s + I + G + X - M_a) = \frac{2700 + 0,95 \cdot 6000 - 0,95 \cdot 1200 + 12200 + 7000 + 7400 - 3500}{1 - 0,95 \cdot (1 - 0,2) + 0,26} = \frac{30360}{0,5} = 60720 \text{ mil. £}$ 0,5

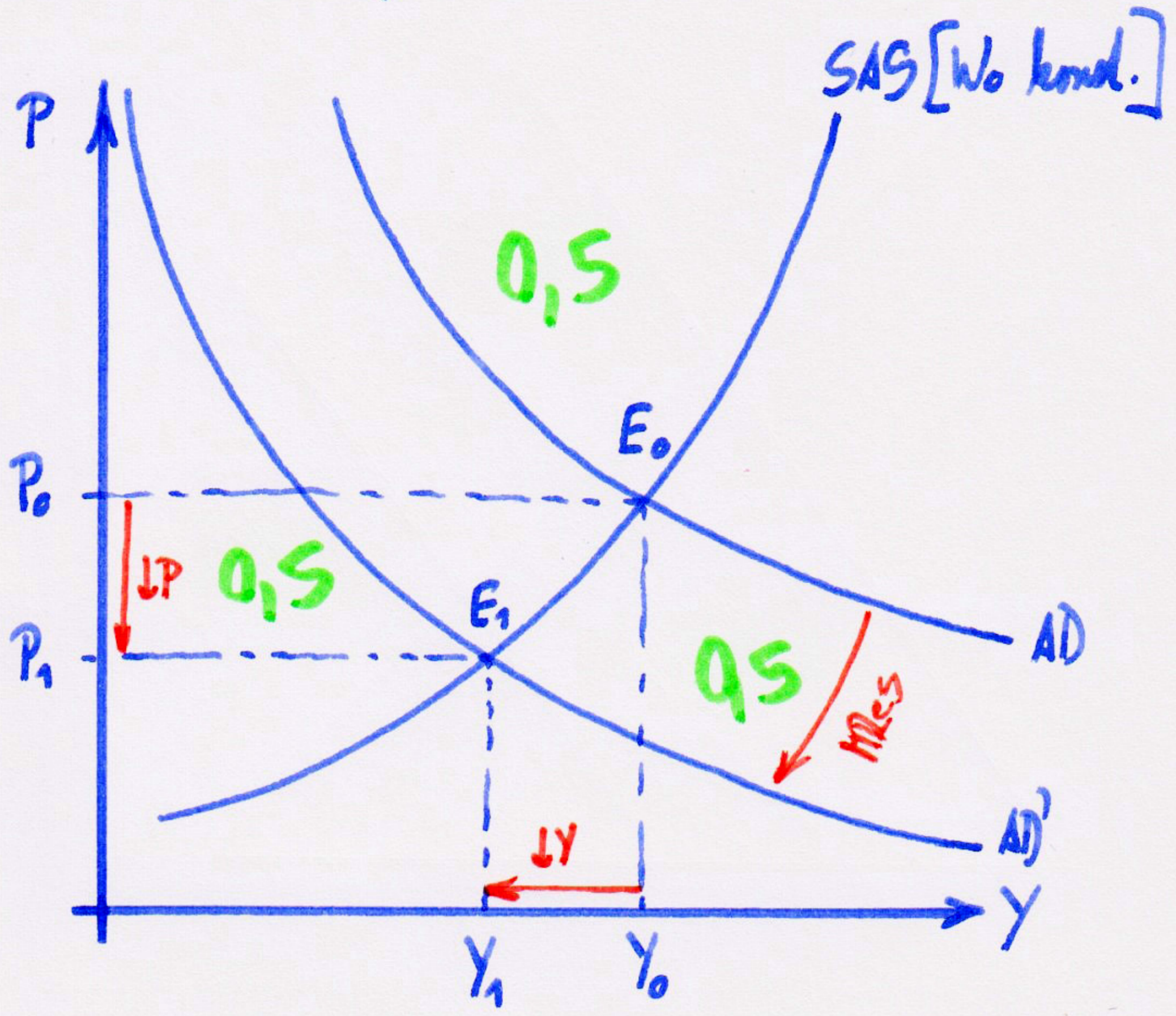
opt. $M_1 = Y_0 : V = 60720 : 3 = 20240 \text{ mil. £}$

duř. $M_1 = 20000 \text{ mil. £}$ MRes 0,5

b) $BS = T_a + L \cdot Y - G - TR = 1200 + 0,2 \cdot 60720 - 7000 - 6000 = +344 \text{ mil. £}$ 0,5
0,5 FRes

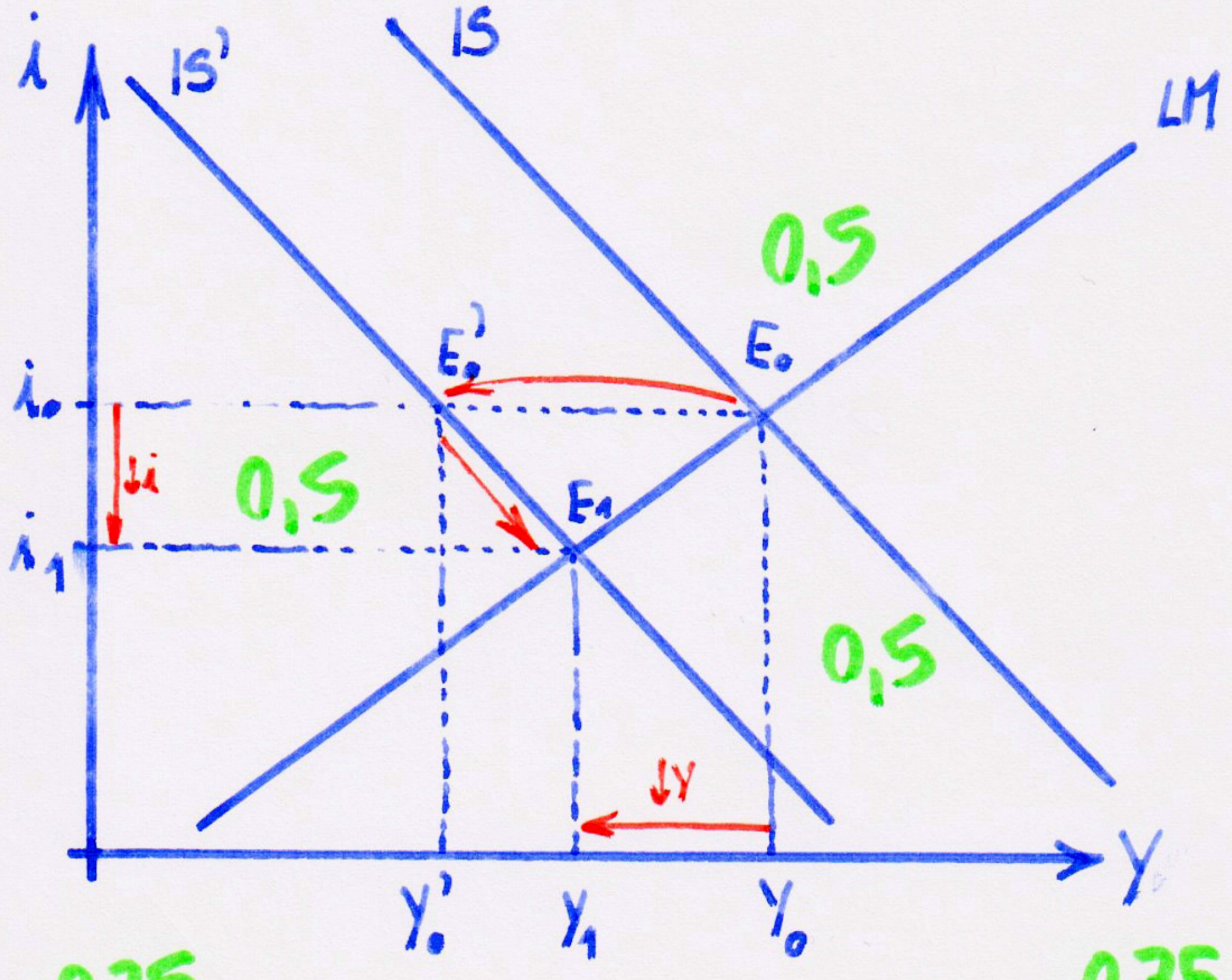
MaE I. - var. l) - str. 2

3.



↑ \bar{m} in. \bar{m} \Downarrow
 \Downarrow LM₁ (MR_{es})
 \Downarrow Y
 \uparrow i 0,5
 \uparrow μ

4.



\uparrow T_a \Downarrow
 \Downarrow F_{res}
 \Downarrow Y
 \downarrow i 0,5
 \uparrow μ

5.

a) NE. $GDP + NPI = GNI \Rightarrow GDP$ je měří mě GNI a NPI .
 b) ANO.
 ↑