

C) Jméno a příjmení studenta:

Příjmení cvičícího:

Osobní číslo studenta:

- 1) Ekonomiku charakterizují následující indikátory: amortizace 8 500 mld., čisté investice 3 500 mld., čisté příjmy z podnikání v zahraničí -2 000 mld., dovoz 2 300 mld., implicitní cenový deflátor 160, optimální množství peněz v oběhu 10 000 mld., mzdy 10 100 mld., přijaté úroky 1 200 mld., přímé daně 8 400 mld., renty 2 000 mld., rychlost obrátu peněz 2,8, spotřeba 9 300 mld., transfery 4 500 mld., vyplacené úroky 900 mld., vývoz 2 500 mld. a zisky 5 000 mld.
- a) Určete výši hrubého národního důchodu. 0,5 b.
- b) Určete výši hrubého domácího produktu ve stálých cenách. 0,5 b.
- c) Určete typ použité fiskální politiky. 1 b.
- 2) Rozhodněte o pravdivosti následujících tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte.
- a) Depreciace kurzu domácí měny bude mít nepříznivý dopad na saldo běžného účtu. 1 b.
- b) Důvodem, proč je křivka poptávky po práci klesající, je klesající mezní produkt práce zaměstnanců firem. 1 b.
- 3) Vysvětlete a graficky znázorněte vztah mezi strukturálním, cyklickým a skutečným saldem státního rozpočtu. 2 b.
- 4) Na grafu agregátního trhu v keynesiánském pojetí ukažte krátkodobé dopady růstu důchodu v zahraničních ekonomikách. 2 b.
- 5) Ve třísektorové ekonomice je mezní sklon ke spotřebě roven 80 %, daňová sazba 20 %, rychlost obrátu peněz je 2,5 a povinné minimální rezervy 4 %. Vypočítejte, jak se změní produkt, pokud dojde ke snížení vládních nákupů zboží a služeb o 108 mld. 1 b.
- Předpokládejte, že se centrální banka v uvedené ekonomice snaží předcházet inflačním tlakům a aktivně upravuje množství peněz v oběhu pomocí nákupů a prodejů cenných papírů. Přistoupí nyní k nákupu nebo prodeji cenných papírů? A v jakém objemu? 1 b.

MaE III. - var. c) - str. 1

① a) $GNI = nGDP + NPI = \pi_v \cdot V + NPI = 10000 \cdot 2,8 + (-2000)$
 $GNI = \underline{\underline{26000 \text{ mld.}}}$

b) $\pi GDP = \frac{nGDP}{IPD} = \frac{28000}{1,60} = \underline{\underline{17500 \text{ mld.}}}$

c) $G = nGDP - C - I_g - NX = 28000 - 9300 - 12000 - 200 = 6500 \text{ mld.}$

$I_g = I_N + I_Z = I_N + a = 5500 + 8500 = 12000 \text{ mld.}$

$VX = X - M = 2500 - 2300 = 200 \text{ mld.}$

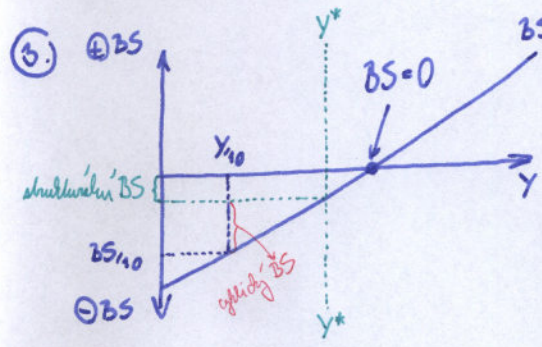
$T_e = nGDP - w - mi - r - a - p = 28000 - 10100 - 300 - 2000 - 8500 - 5000$

$mi = i_p - i_v = 1200 - 900 = 300 \text{ mld.}$ $T_e = 2100 \text{ mld.}$

$BS = T_b + T_e - G - TR = 8400 + 2100 - 6500 - 4500 = \underline{\underline{-500 \text{ mld.}}}$
FE_x

② a) NE. Depreciacija klavinėje X_a atbraukėje M ⇒ atlysiuje NX

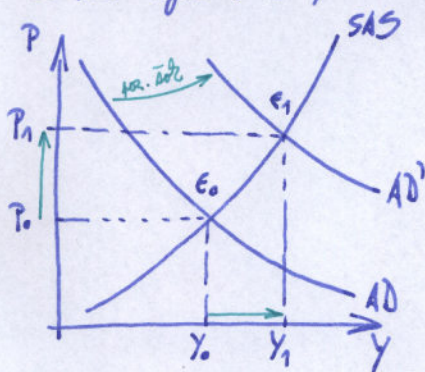
b) ANO.



skutėri saldo rozpėtin je sonėtem cyflicėto a skulėturėto saldo

MaE III. - var. c) - str. 2

- ④. rísl dídrotu o rahnici \Rightarrow rísl nahr. poplatky po česjích vývozech
 \Rightarrow rísl vývozu \Rightarrow pozitivní poplatkový šok \Rightarrow posun AD \rightarrow AD'



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

Keynesiánské pojetí \Rightarrow SAS je
 roztomilá (fremí W a SR) a
 $Y_0 < Y^*$

⑤ $\Delta Y = \frac{\Delta G}{1 - c(1 - t)} = \frac{-100}{1 - 0,8(1 - 0,2)} = \underline{\underline{-300 \text{ mld.}}}$

$$\Delta M \cdot V = \Delta n \text{ GDP} = \Delta Y \Rightarrow \Delta M = \frac{\Delta Y}{V} = \frac{-300}{2,5} = -120 \text{ mld.}$$

CB by měla snížit množství peněz v oběhu o 120 mld.

$$\Delta M = \frac{\Delta E}{R} = \frac{\Delta D \cdot (1 - R)}{R} \Rightarrow \Delta D = \frac{\Delta M \cdot R}{1 - R} = \frac{-120 \cdot 0,04}{1 - 0,04}$$

$$\Delta D = -5 \text{ mld.}$$

CB prodá CP o hodnotě 5 mld.