Ed=Q'(p)*p/Q(в точке)

Ed=((Q2-Q1)*p1)/((p2-p1)*Q1)(дуговая dp<10%)

Ed=((Q2-Q1)*(p2+p1))/((p2-p1)*(Q2+Q1)(дуговая dp>10%,по доходу так же)

Es=Q'(p)*p/Q=bP/(a+bP)(Qs=a+bP)

Максимизация прибыли

MC=MR=P P=AC(совершенная конкур. Равновесие)

G=a-L1*a/(L1*a+L2(1-a)(коэффициент Джини.a=n1/(n1+n2);n1,n2-кол-во 1ых и 2ых.L1 и L2-з.п. 1ых и 2ых)

Уравнение количественной теории денег:

M x V = P x Q, при $\Delta<10\%$: $\Delta M(\%)+\Delta V(\%)=\Delta P(\%)+\Delta Q(\%)$

M — среднее количество денег, находящихся в обращении в данном обществе в течение года;

V — среднее число оборотов денег в их обмене на блага;

P — средняя продажная цена каждого отдельного товар, покупаемого в данном обществе;

Q - все количество товаров. $M=\frac{B}{rr}$ - денежная база, rr - норма об. резервов

M = к x P x Q,

M — количество денег;

P — уровень цен;

Q - объем товаров, входящих в конечный продукт;

к — часть годового дохода, которую участники желают сохранить в форме денег.

Qs=(Q(p),p>=AVCmin) and (0,0<=p<=AVCmin) q(p) iz MC=p

Кривая Лаффера — графическое и устойчивое отображение зависимости между налоговыми поступлениями и динамикой налоговых ставок.

цена внутр. рынок – цена внешн. рынок

$E>1$ - эластично

$E<1$ неэластичн.

Для линейного спроса $P_{max}=2p$

p - цена в единичной эластичн. в E=1 точке

Закон Оукена

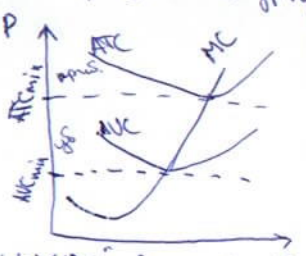
$\frac{V-V^*}{V^*}=-\beta(U-U_n)$

V - фактический ВВП

V^* - потенц. ВВП

U - факт ур безраб

U_n - естеств ур безр



Оптимальный выпуск: Q тот, где MR >

Индекс Лернера $L=\frac{P-MC}{P}$

Линейн.: $q=a(p_{max}-p)$

Реальный ВВП относительно года x – ВВП в ценах года x

прирост реального ВВП, прирост в ценах года x

ГОТОВНОСЬ К ЕГЭ

НОМИНАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ = РЕАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ * ИНДЕКС(УРОВЕНЬ)ЦЕН $H=p*I$ (в индексах)

ГОСБЮДЖЕТ: САЛЬДО(ИТОГ) = ДОХОДЫ - РАСХОДЫ (T-G) | ДЕФИЦИТ (G-T) | БРЕМЯ ГОСДОЛГА $=\frac{\text{ГОСДОЛГ}}{\text{ВВП}}\left(d=\frac{D}{Y}\right)$

ДЕНЬГИ: ценность или покупательная способность денег; $P_M=\frac{1}{I}$ ← ПОТЕРИ $=1-\frac{1}{I}$

C - потреб

S - сбереж.

БАНКИ: $Mult=\frac{1}{rr}$ | $Mult=\frac{D}{R_{об}}\left|rr=\frac{R_{об}}{D}\right.$

$R_{ФАК}=R_{об}+R_{из}$

$R_{об}=D*rr$

$K_{max}=D-R_{об}$

$K_{ФАК}=D-R_{ФАК}$

$M=D*mult$ | $\Delta M^{(max)}=K^*_{(ФАК)}*mult$

$mult_{ден}=cr+\frac{1}{cr}+rr$

$cr=\frac{C}{D}$ - наличные / депозиты

норма декларирования

МОНЕТАРНАЯ ПОЛИТИКА:

$\Delta M=M_{об}*mult$

сумма покупки/продажи ценных бумаг

Инфляция: уровень: $inf=\frac{P_t}{P_0}-1(\%)$ индекс=дефлятор: $I=\frac{P_t}{P_0}=\frac{100\%\pm inf(\%)}{100\%}$

$I_{общ}=I_1*I_2*\dots*I_n$ $I_{ср}=\sqrt[n]{I_{общ}}$

1. Изменение номинальных доходов $\Delta M_H=M_P*I$ до 10%: $M_H\%=M_P\%+inf\%$

2. Изменение номинальной банковской ставки: $i_H=i_r*I$ $\Delta<10\%$: $i_H(\%)=i_P(\%)+inf(\%)$

СНС: $Y=C+Ig+G+X_n$ (ВВП, ВНП | Текущ + длит + услуги | здания + оборуд + Δзапас + капит | товары + услуги + инвестиции | экспорт – импорт)

Y-ВВП

$Y_n=\sum P_t*Q_t$ $Y_P=\sum P_0*Q_t$

Y_P*I

ИПЦ $=\frac{\sum P_t*Q_0}{\sum P_0*Q_0}$ Индекс $=\frac{Y_H}{Y_P}$ дефлятор

Индекс Фишера = $\sqrt{\text{ИПЦ}*\text{индекс дефл}}$

Макроэк. тождество $I+G+Ex=S+T+I_m$

РЕАЛЬНЫЙ и НОМИНАЛЬНЫЙ ВАЛЮТНЫЙ КУРС

$e_P=e_H*\frac{P_F}{P}$ P – в этой, P_F – в другой, e_H

Фискальная политика:

средняя и предельная склонность к потреблению и сбережению:

$APC=\frac{C}{Y}$ $MPC=\frac{\Delta C}{\Delta Y}$

$APS=\frac{S}{Y}$ $MPS=\frac{\Delta S}{\Delta Y}$

$APC+APS=1$ $MPC+MPS=1$

Семейство мультипликаторов:

расходный: $M_C=\frac{1}{MPS}$ | госзакупок: $M_G=\frac{1}{MPS}$ | трансфертов: $M_{tr}=\frac{MPC}{MPS}$ | налогов: $M_T=-\frac{MPC}{MPS}$

$\Delta T=\Delta T_r \Rightarrow Y=const$

$M_{Tr}=|M_T|=M_G-1$

$MPS\leq 0,5$

Две строки, в них тариф
тариф = разность чел

Зэт Ау1 2