

$-\frac{MC}{P} = -\frac{1}{E_D^P}$
 $E_D^P = \frac{Q(P) \cdot P}{Q(P)}$
 $E_D^P = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2}$
 $AVC_{min} = MC_{min}$
 $K_{группы} = X_{группы} - Y_{группы}$

Фирма - СК, РТ-СК | Фирма - МПТ; РТ-СК | Фирма - СК; РТ-МПТ | Фирма и РТ-МПТ
 $w = P \cdot MPL$ | $MR \cdot MPL = w$ | $\frac{P \cdot MPL}{1 + \frac{1}{E_D^P}} = w$ | $P \cdot MPL \left(1 + \frac{1}{E_D^P}\right) = w \left(1 + \frac{1}{E_D^P}\right)$

$S_n = S_0 (1+r)^n$ | $P_{анг} = \text{сумма див.} = \frac{b_1}{1-q}$ | Дотран: $P = MC$ | Курсы: $q_1 = q_2$

Вместо баланса покупки рубля +, продажа - при фиксе учитывается Δ резерв

Счет текущих операций:

- $X_n(t)$
- доход резид. зарубежом (+)
- доход иностранцу у нас (-)
- международное торговое сальдо

Счет движения капитала:

- прямые инвестиции и портфельные в иностранство (+)
- покупка недвижимости за гр-н (-)
- кредиты/депозиты (-/+)-ные за рубежом
- перевод средств за границу (-)
- убыток от капиталовложений за рубежом (+)

$a_n = a_1 + d(n-1)$ | $S_n = \frac{(a_1 + a_n) \cdot n}{2}$ | $S_n = \frac{2a_1 + d(n-1)}{2} \cdot n$ | Арифметическая

$b_n = b_1 \cdot q^{n-1}$ | $S_n = \frac{b_1 \cdot q - b_1}{q-1}$ | $S_n = \frac{b_1 (q^n - 1)}{q-1}$ | $S_n = \frac{b_1}{1-q}$ | Геометрическая

$(u(v))' = u'(v) \cdot v'$ | $(\sin x)' = \cos x$ | $(\cos x)' = -\sin x$ | $(\operatorname{ctg} x)' = \frac{1}{\cos^2 x}$ | $(\operatorname{ctg} x)' = -\frac{1}{\sin^2 x}$

$(e^x)' = e^x$ | $(a^x)' = a^x \cdot \ln a$ | $(\ln x)' = \frac{1}{x}$ | $(\log_a x)' = \frac{1}{x \ln a}$ | $\left(\frac{u}{v}\right)' = \frac{u'v - u \cdot v'}{v^2}$

$\int x^p = \frac{x^{p+1}}{p+1}$ | $\int a^x = \frac{a^x}{\ln a} + C$ | $\int e^x = e^x$ | $\int f(kx+b) = \frac{1}{k} \cdot F(kx+b)$, F - первообр $f(x)$

$Y = C + I + G + N_x$ | $E_x + I + Tr = T + S + Im$ | Дефицит: $\frac{\sum P_1 Q_1 - \sum P_0 Q_1}{\sum P_0 Q_1} \cdot 100\%$ | ИПЦ: $\frac{\sum Q_0 P_1}{\sum Q_0 P_0} \cdot 100\%$

$M = C + D$; $B = C + R$; $R = r \cdot D$ | $m \cdot \frac{1}{1+r} = \frac{1+r}{1+r+r^2+r^3}$ | $r = \frac{R - \tilde{r}}{1 + \tilde{r}}$ | $\Delta M^S = \Delta B = \frac{Cr + I}{Cr + r + r^2}$

$\frac{Y - Y^*}{Y^*} = -\beta(u - u_e)$ | $MV = PY$ | $r = R - \tilde{r}$ | $\Delta Y = \Delta B \cdot \frac{1}{mps}$ | $\Delta Y = \Delta T \cdot \left(\frac{-mpc}{mps}\right)$

Стратегия: независимая монетарная политика / фиксированный валютный курс / свободное движение капитала.

$\Delta Y = \Delta Tr \cdot \frac{mpc}{mps}$ | $(I - S) + (Exp - Imp) = 0$

Качественные задачи

идей:

- 1) асимметрия информации (несовершенство информации, различие информации)
- 2) неверные стимулы
- 3) перепутанные причины и следствие
- 4) ценовая дискриминация
- 5) максимизация общественного благосостояния
- 6) разница в производительности труда
- 7) различия между мегаполисами и мелкими городами
- 8) шовор (картельный, между производителем и продавцом и т.д.)
- 9) различия в образе жизни разных групп приводят к каким-либо различиям, не видным на первый взгляд (iYma)
- 10) оценка доходности и риска вложений
- 11) Задачи на макроэкономику
- 12) Часто нужно учитывать фактор здоровья и посещения врачей
- 13) коррупция
- 14) способы удержать работника и свое рабочее место
- 15) специфические знания, полезные лишь в одном месте
- 16) нарушение техники безопасности и меры предотвращения этих нарушений
- 17) стимулы собственника
- 18) лоббирование интересов
- 19) ограниченность и неограниченность отраслевого факторов
- 20) идея о начальном уровне знаний и опыте труда
- 21) внешние эффекты и экстерналии
- 22) колоссальный эффект правды и обязанности
- 23) страхование и по последствиям
- 24) сетевой эффект