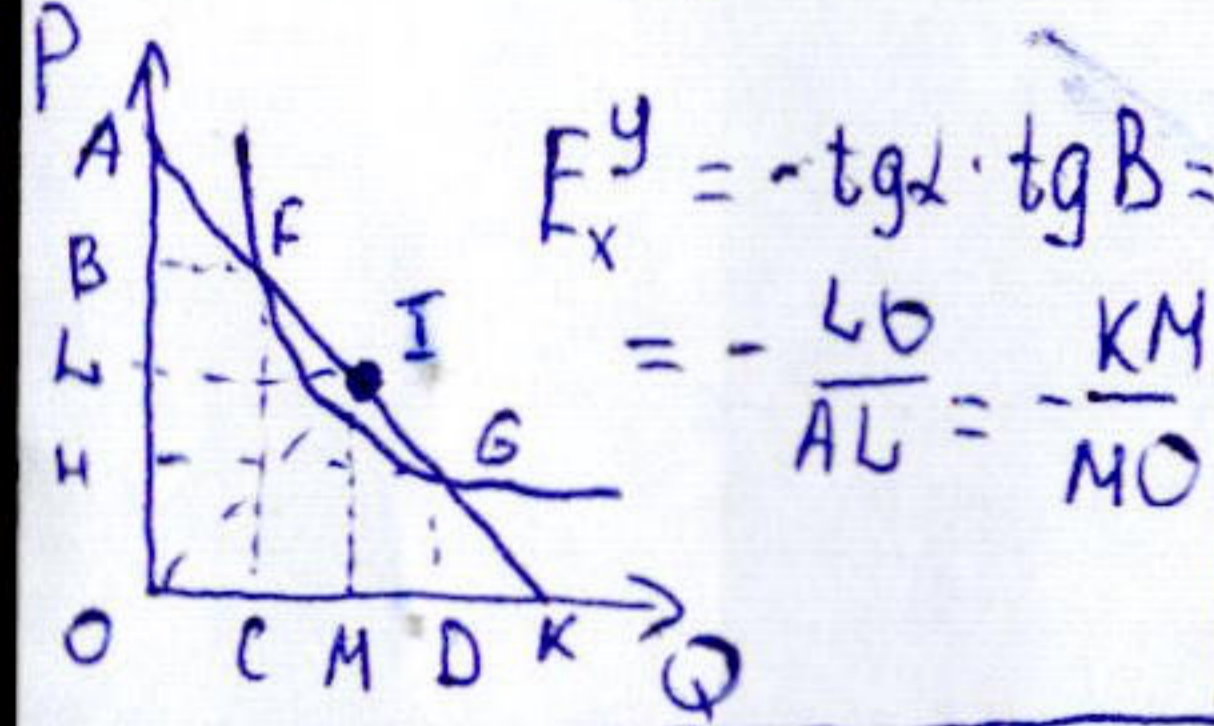
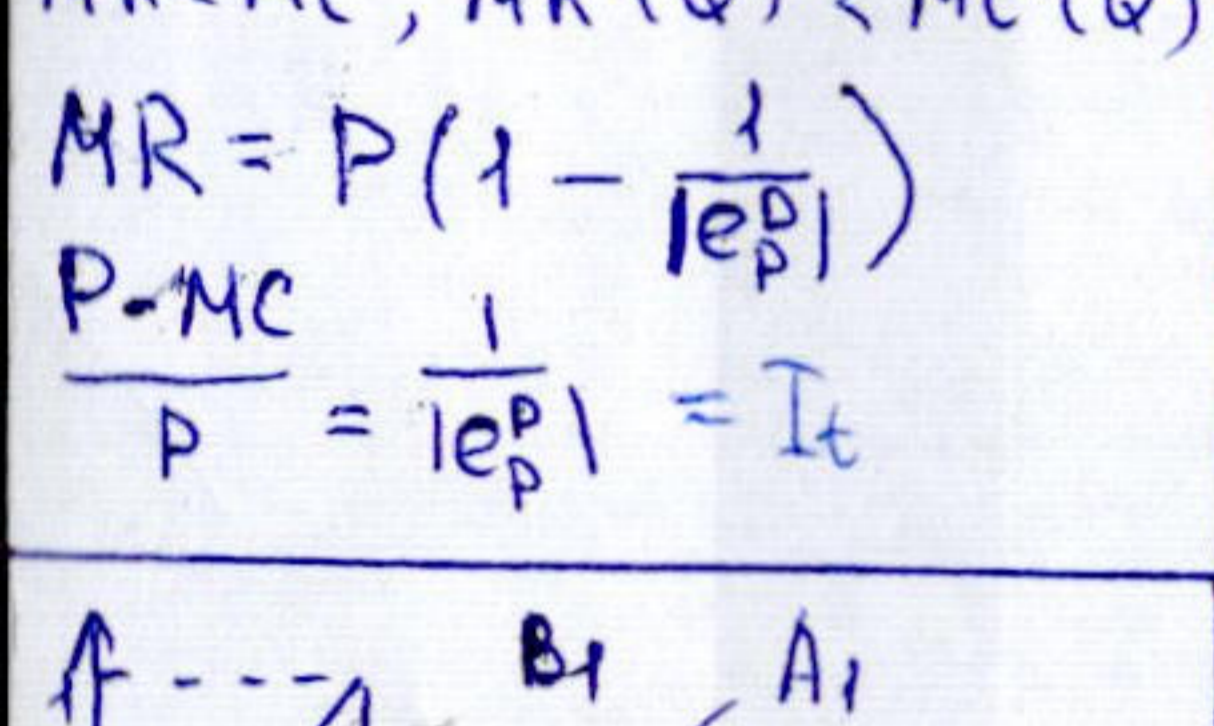


$E = \frac{OP_0}{OP_1}$   
 $E = -\frac{OP_0}{P_0 P_1}$   
 $E = \frac{CD}{DO}$   
 $E = -\frac{DQ_0}{Q_0 O}$   
 $E = Q'(P) \cdot \frac{P}{Q}$



$MRR_L = \frac{MR_L \cdot P_Q}{MR_L} = \frac{MR_L}{MR_L}$   
 $MR_L = Q'(L)$   
 $\max \Pi : MRR_L = W$  (СК)  
 $\max \Pi : MRR_L = MFC = TC'(L)$   
 $P_x = A_x \cdot W$   $MR_L = Q'(L) - Q'(L-1)$

СК: SR:  $P = MC$   $P \geq AVC_{min}$   
 $P_{min} = AVC_{min}!!!$   
 LR:  $P = AC = MC$   
 $\min ATC \text{ в } SR = L ATC$   
 $\Pi_{max} : MR = MC < P$   $|e| > 1$   
 $MR = MC$ ;  $MR'(Q) < MC'(Q)$   
 $MR = P(1 - \frac{1}{|e^p|})$   
 $\frac{P-MC}{P} = \frac{1}{|e^p|} = \Pi_t$



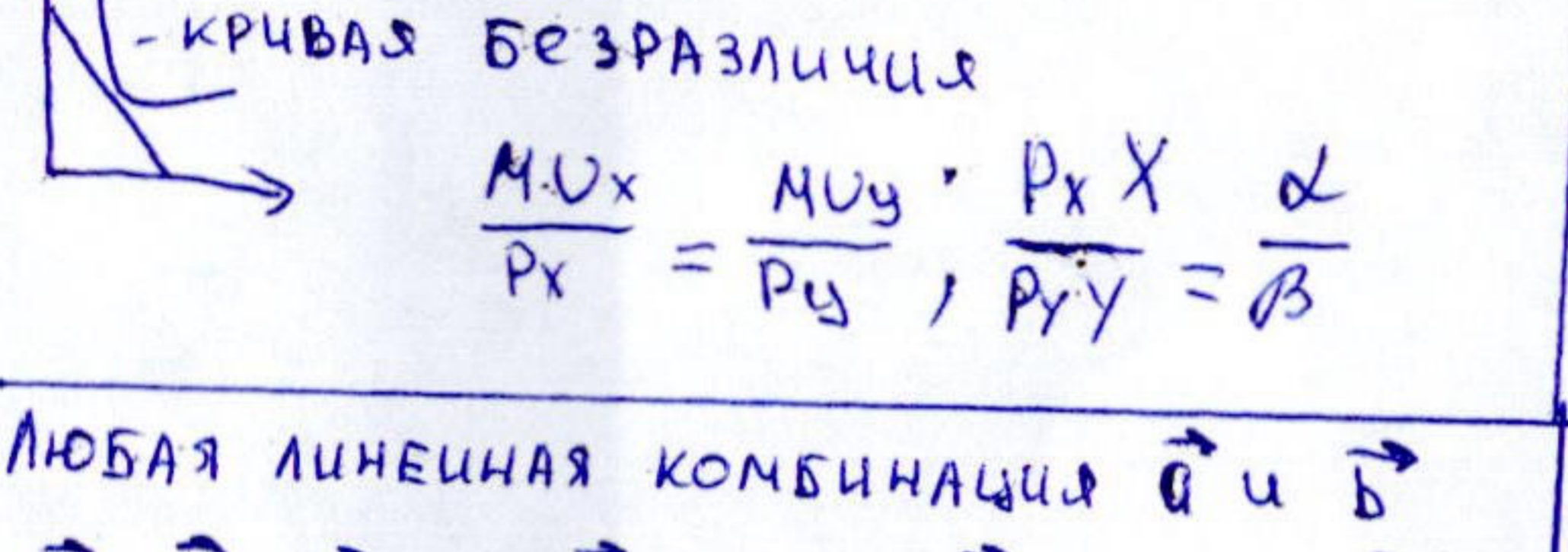
$G = A_1 B_2 + A_2 - B_1 A_2 - B_2$   
 $G = X - Y - B_1 A_2 - B_2$

$P \quad Q \quad \Phi: 1) Q^D - Q^S$   
 $0 \quad \begin{matrix} B & K \\ \Phi & W \end{matrix}$   
 $\Pi$   
 $k: q_1^*(q_2)$   $ш: 1) q_2^*(q_1)$   
 $2) q_2^*(q_1)$   $2) q_1^*(q_1)$   
 $3) q_2 = q_1$   $Б: P = MC$   
 $Q_1^D = a - bP_1 + dP_2$   
 $Q_2^D = a - bP_2 + dP_1$   
 $P_1 = P_2 = \frac{a+bc}{2b-d}$

$m = \frac{M}{B} = \frac{B+K}{B} = \frac{C+D}{C+R}$   
 $M - B = D - R = K$   
 $R^{d/c} = E^{d/c} \cdot \frac{P_f}{P_d}$

$ВВП_g = \frac{W+T+\% + P_k + T_x}{H\Phi} + A + 4\Phi ИФ$   
 $P_k \begin{cases} \text{налог на рк} \\ \text{Амвца.} \\ \text{ЧЕРАСР. П.} \end{cases}$   $ЧВП = ВВП - A$   
 $\Delta D = H\Phi - \text{соц. страх} - P_k$   
 $+ \text{Амвца} + Tr + \% \text{ ОБЛ.}$

$Y_d = C + S = \Delta D - \text{ИНА.Н.}$   
 Темп прироста ВВП:  $g = \sqrt{\frac{Y_t}{Y_0}} - 1$



ЛЮБАЯ ЛИНЕЙНАЯ КОМБИНАЦИЯ  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$   
 $\vec{a} - \vec{b} = \vec{c}$ ;  $k\vec{a} + (1-k)\vec{b} = k(\vec{a} - \vec{b}) + \vec{b} = k\vec{c} + \vec{b}$

$Y = \bar{C} + (Y-T)m_{pc} + \bar{I} + Ym_{pi} + G + X_n$   
 $Y = \frac{\bar{C} + \bar{I} + G + X_n - T \cdot m_{pc}}{1 - m_{pc} (-m_{pi})}$   
 $\text{mult } G = \frac{1}{1 - m_{pc}}$   $\text{mult } T_x = \frac{-m_{pc}}{1 - m_{pc}}$

$ИПУ = \frac{\sum P^T Q^D}{\sum P^S Q^S}$   $\text{mult } Tr = \frac{m_{pc}}{1 - m_{pc}}$   
 $I_f = \sqrt{ИПУ} \cdot D$   $r_r = \frac{R_w - ne}{1 + ne} \frac{+i}{100} = 1,1$

$S = \frac{b_1 (1 - q^n)}{1 - q}$   $S = P(1 + \frac{Y \cdot j}{100 \cdot K})^n$   
 $j$  - ГОДОВАЯ % СТАВКА  
 $j$  - кол-во календарных дней в периоде  
 по итогам которого банк производит капитализацию начисленных %  
 $K$  - кол-во дней в календ. году (365 or 366)  
 $P$  - первоначальная  $\epsilon$ , привлеченная на депоз.  
 $n$  - кол-во операций по капитализации  
 $S$  - сумма, причитающаяся к возврату вкладчику

$r_c = \sqrt[r_1^1 \cdot r_2^2 \cdot \dots \cdot r_n^n]$   
 СРЕДНЕГОДОВАЯ НОРМА ИНФЛ.

СРАВНИТЬ ПРОИЗВОДНЫЕ

КРИВАЯ БЕЗРАЗЛИЧИЯ

любая линейная комбинация  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$

$Y = \bar{C} + (Y-T)m_{pc} + \bar{I} + Ym_{pi} + G + X_n$   
 $\Pi = T_x - Tr$   
 $L = U + E$   
 $\frac{Y^D - Y^X}{Y^X} = -\beta \cdot (u_{cp}^D - u^X)$

$I + G + Ex = S + T + Im$   
 $\Pi = T_x - Tr$   
 $L = U + E$   
 $\frac{Y^D - Y^X}{Y^X} = -\beta \cdot (u_{cp}^D - u^X)$

$S = \frac{b_1 (1 - q^n)}{1 - q}$   $S = P(1 + \frac{Y \cdot j}{100 \cdot K})^n$   
 $j = (1 + \frac{R_n}{m})^m - 1$

$(a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$   
 $(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$   
 $a^3 + b^3 = (a+b)(a^2 - ab + b^2)$   
 $a^3 - b^3 = (a-b)(a^2 + ab + b^2)$   
 БРЕМЯ ГОС. ДОЛГА  $d = \frac{D}{Y}$

«Снижение бюджетного дефицита» Казество при СК  
 «Финансирован. Бюдж. Деф.» (НО-лимоны)  
 Спрос на деньги, теория предпочтения ликвидности  
 Альтернативные ТС  
 Различная готовность к риску  
 эффект домино  
 Принцип безразличия  
 Размывание прав собственн.  
 Трансак. ТС, эффект богатства  
 Теорема коуза  
 Эффект соучастия  
 Скрининг, получение информации на основе косвенных действий

Концепция:  
 Стимулы  
 Риск  
 Дискриминация  
 Ожидания  
 Транзакционные ТС  
 Альтернативные ТС  
 «Лимоны»  
 Внешние эффекты  
 Экстерналии  
 Репутация  
 Человеческий капитал  
 Сигналы  
 Асимметрия инф.  
 Ошибки логики:  
 • смешанная выборка

Доступность выбора при текущем состоянии мира  
 Каннибализация  
 Безвозвратные ТС  
 Коммитмент  
 Сигнал принимают за причину  
 ИИ-сигнальные экспериментальные доверительные  
 Отсутствие ТС координации  
 Репрезентативная выборка  
 Невизировать ТР  
 Некажущие стимулов  
 НТП  
 Репутацион. ТС  
 Налоговый щит  
 Мультипликатив. эффект  
 Теневой сектор  
 Лоббирование интересов

Принятие корреляции за причинно-следств. связь  
 Неправильное объяснение предпосылок и пропуск логического шага  
 Возвращение к среднему  
 Перепутаны местами причина и следствие  
 Динамич. несостоят.  
 Эффект первоначальной наделённости  
 Сетевой эффект  
 Иррациональность людей:  
 • неправильное восприятие вероятностей  
 • влияние условия вопроса на ответ

Диверсификация активов  
 Нагрузка на бюджет  
 Защита от демпинга (наезничество)  
 Уверенность, риски, безответственная политика банков  
 Барьеры входа  
 Экономика (отдача) от масс.  
 DWL. Обществ. благо (трагедия общин)  
 Проблема бесбилетника

$(\lg x)' = \frac{0,4343}{x}$   
 $(\ln x)' = \frac{1}{x}$   
 $(\log_a x)' = \frac{1}{x \ln a}$

[0;5] - польучая  
 [5;10] - умеренная  
 [10;100] - галопирующая  
 [100;200-300] - высокая  
 50%/мес - гиперинфляция

В СК кривая индивидуал.  $SMC_1 = MC_2$ , если совпадает с  $MC$  выше  $AVC_{min}$ . пользуем 2 завода  
 Можно восстановить ТС.  
 Не имеют достоверное статисти-ческое измерение. Просто теоретические объяснения  
 Если  $P > AC$ , то не будет торговать

Эффективность по Паретто - ситуация, когда нельзя улучшить своё положение, не ухудшив положение второго игрока.  
 Равновесие по Нэшу - ситуация, когда каждый по отдельности не может улучшить своё положение

$\frac{a+b}{2} \geq \sqrt{ab}$   
 Неравенство Коши

Трушниковой  
Анны

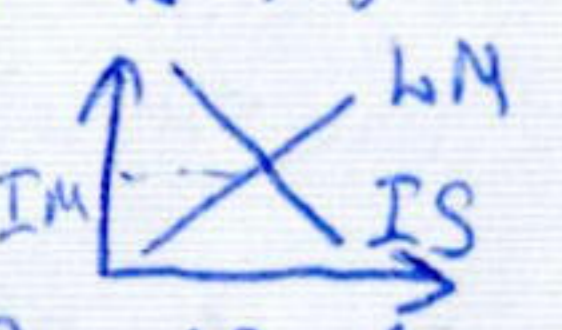
- 1) Наличность
- 2) Вклады до востребования
- 3) Сберегательные вклады
- 4) Мелкие срочные вклады
- 5) Крупные срочные вклады
- 6) Ценные бумаги

$$M_1 = 1+2$$

$$M_2 = M_1 + 3 + 4$$

$$M_3 = M_2 + 5$$

$$L = M_3 + 6$$



$$AC - B^2 > 0 \quad A < 0 \quad A > 0$$

max                      min

$$1) Q_e = (C_a + I_a + G) + c Q_e$$

$$2) S_i = C_a + I_a$$

$$3) S = I_a$$

$$Q_e = AD = \bar{A} + c Q_e$$

$$Q_e = \frac{1}{1-c} \bar{A} = k(A_0 - \bar{A}_i)$$

$$M_d = \frac{Q \cdot P}{V} = m Q \quad (P - \text{хэст.})$$

$$M_d = m Q - i M$$

$$Q = \frac{M_d + i M}{m}$$

продать гос. собственность  
 политика loss leader  
 дохода повышает D на деньги  
 трудоемкие, не возможно заменить  
 на капитал.  
 релевантные на банкном предприятии  
 навыки и умения  
 принцип Берихле

источник финансирования: Резервный  
 фонд, ФНБ (фонд народного благосостояния)  
 РН = проф 67,5; 63,7; 71,1; 4%, 56, 59