

Асимметрия информации
 Конфликт интересов
 Специфичность активов
 Шкала предпочтений
 Протекционизм
 Ликвидность альтернативная стоимость
 Мнимая ответственность
 Субституты. Убыток - а произв - а
 Коммуналка
 Моральный риск (I)
 Ухудшающийся отбор (II)
 Выбываемость

$$S_n = \frac{1 - q^{n+1}}{1 - q}$$

$$S_n = b_1 \cdot \frac{1 - q^n}{1 - q}$$

$$S = \frac{b_1}{1 - q} \leftarrow \text{для убыв.}$$

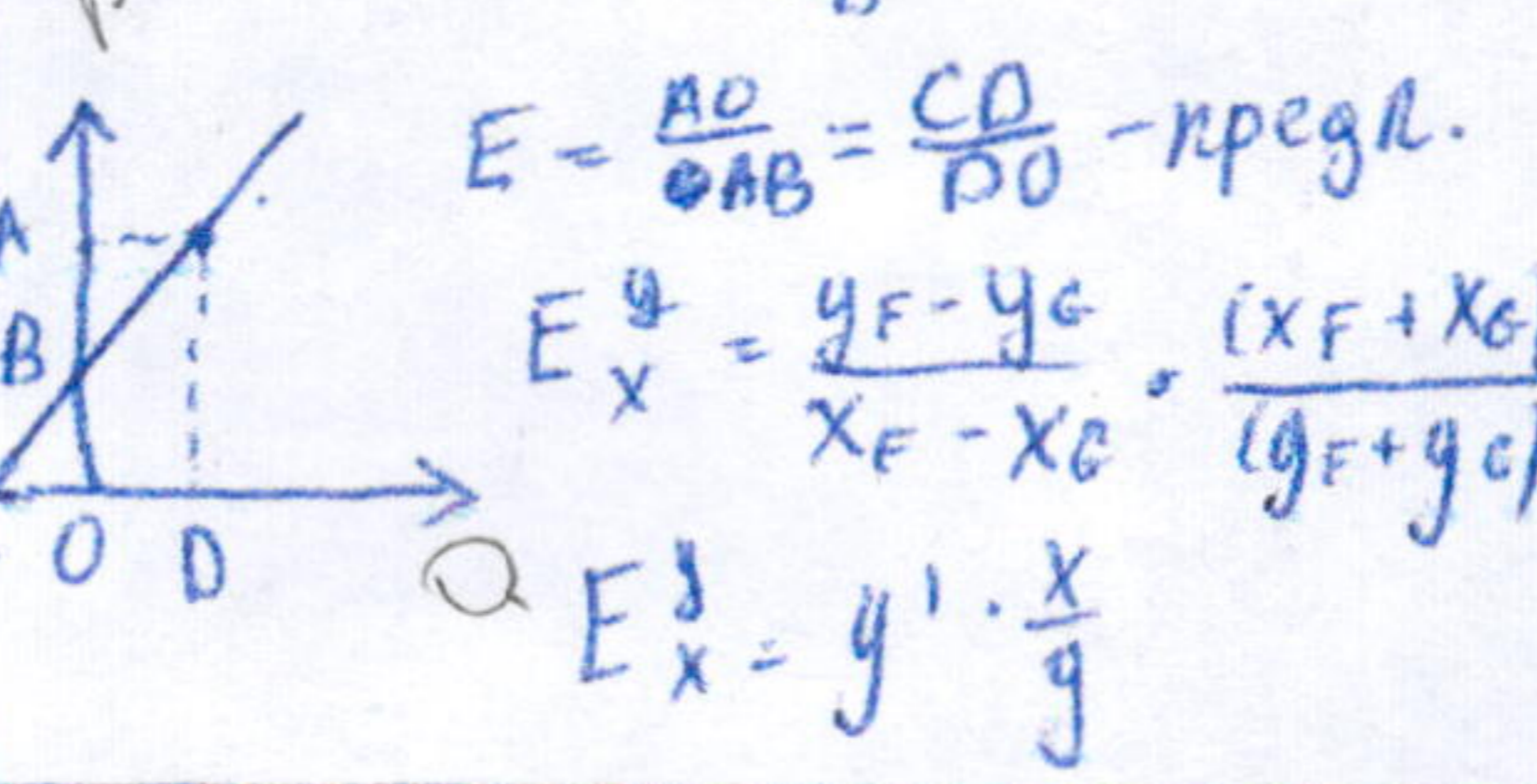
$$1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2 = \frac{1}{6} n(n+1)(2n+1)$$

$$(uV)' = u'V + uV'$$

$$\left(\frac{u}{v}\right)' = \frac{u'v - uv'}{v^2}$$

$$(u(V))' = u'(V) \cdot V'$$

$$I_L = \frac{P - MC}{P} = \frac{1}{E_D} \text{ - Лернер}$$



Монополь: $MR = MC$
 С.к. кратк: $P = MC$, $MR = P - MC$
 Д.к. долг: $P = \min(MC)$, $MR = P - MC$

МК
 МК гол $P = AC$

$$Y = \alpha(P - P^e) + Y_0$$

$$Y = C + I + G + NX$$

$$C = C_a + mpc \cdot (Y - T)$$

$$Y_d = Y - T$$

$$SpR(\text{расходы}) = Y - C - TN$$

$$TN = T - Tr$$

$$S_G = TN - G$$

$$S = I$$

$$Y = \frac{C_a + I + G - mpc \cdot T}{1 - mpc}$$

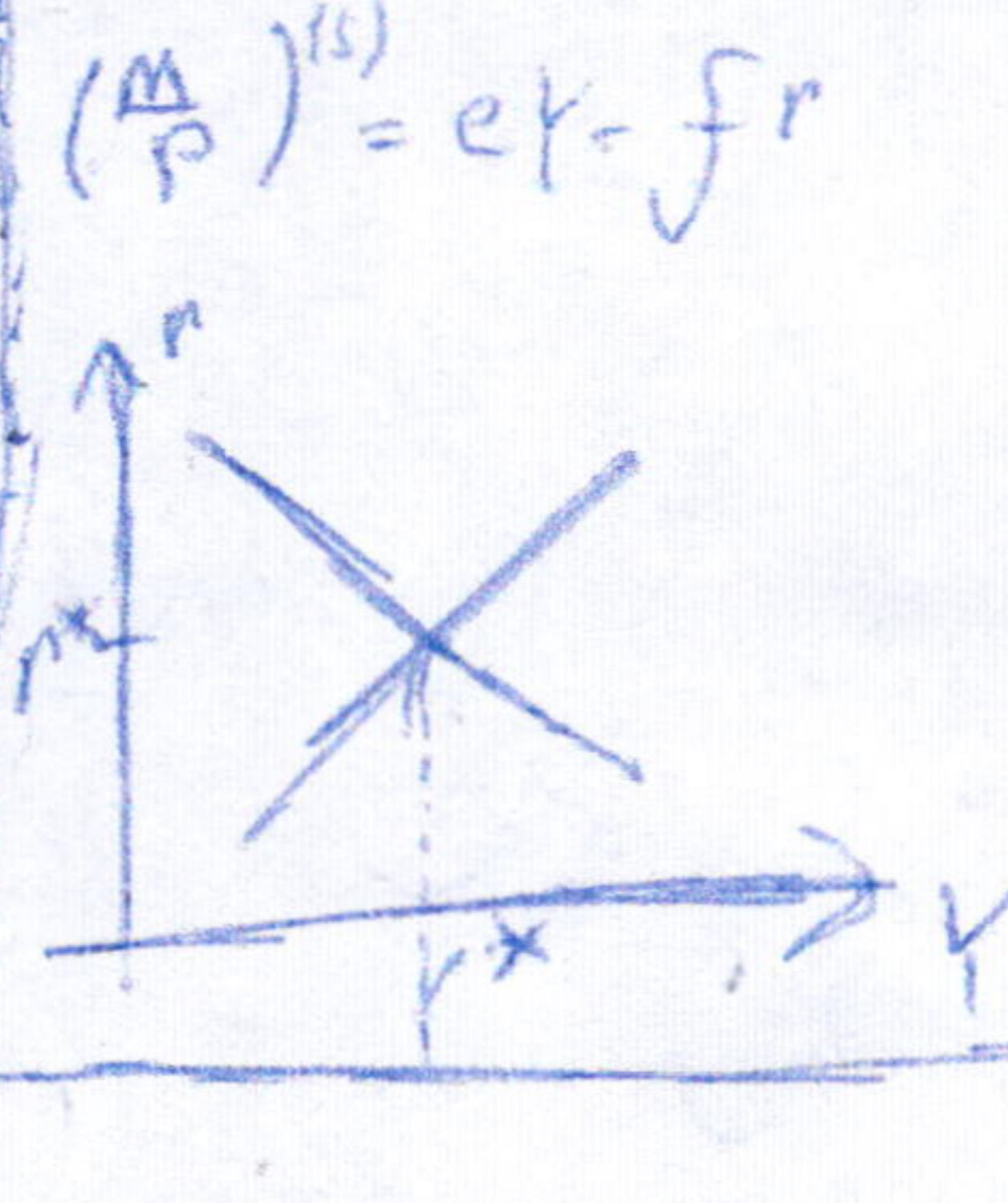
$$Mult_c = \frac{1}{1 - mpc}$$

$$Mult_r = \frac{-mpc}{1 - mpc}$$

$$\frac{1}{P} - \text{гегнатор}$$

$$Y = \frac{C_a + I + G - mpc \cdot T}{1 - mpc}$$

$$I = C - dr$$



$$P_{расч} = \frac{\sum P_i \cdot q_i}{\sum P_0 q_i}$$

$$P_{расч} = \frac{\sum P_i \cdot q_0}{\sum P_0 q_0}$$

$$I_{ф} = \sqrt{P_n \cdot P_1}$$

$$I_L = \frac{P_1 - P_0}{P_0}$$

$$\frac{Y - \bar{Y}}{\bar{Y}} = -\beta u_{ггн}$$

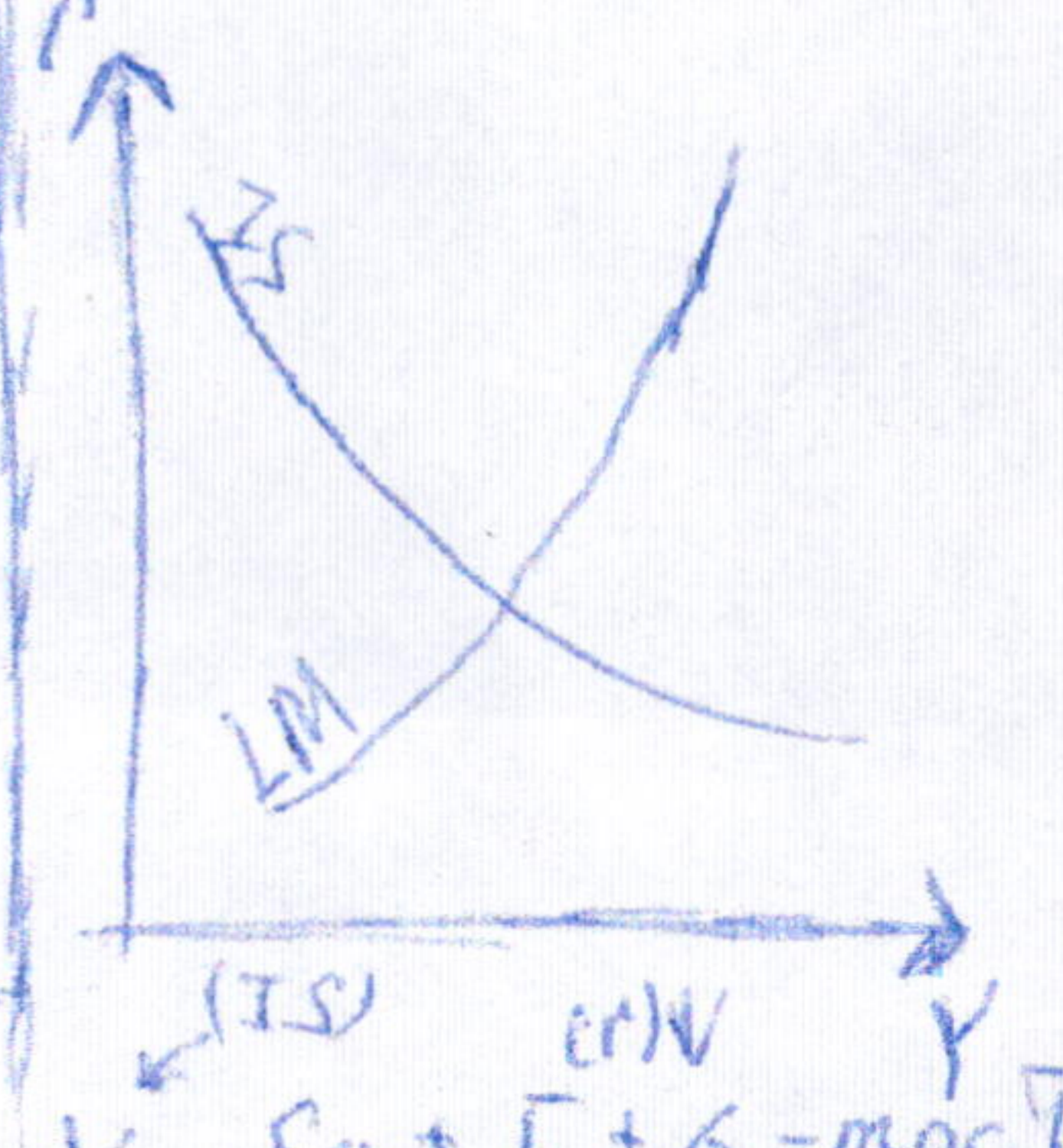
$$MV = PY \quad M^s = C + D$$

$$B = C + R$$

$$Mult = \frac{M}{B} = \frac{C + D}{C + R} = \frac{cr + 1}{cr + r}$$

$$cr = \frac{C}{R} \quad r = \frac{R}{D}, \text{ отбытие } C$$

$$\rightarrow Mult \frac{1}{r} \text{ норма об. рас}$$



$$Y = \frac{C_a + I + G - mpc \cdot T}{1 - mpc}$$

$$M_D = \frac{PY}{V}, Y = \frac{M_D L}{P}$$

$$M_s - \text{предполагаемая база}$$

Равновесие по Кэму, Карамине
 Деменная эмиссия
 Введение налога на произв.
 $Z_s = -500 + 25 \cdot (P - t)$
 Потребительская выгода
 $Z_d = 500 - (P + t)$
 Задача с кошкой

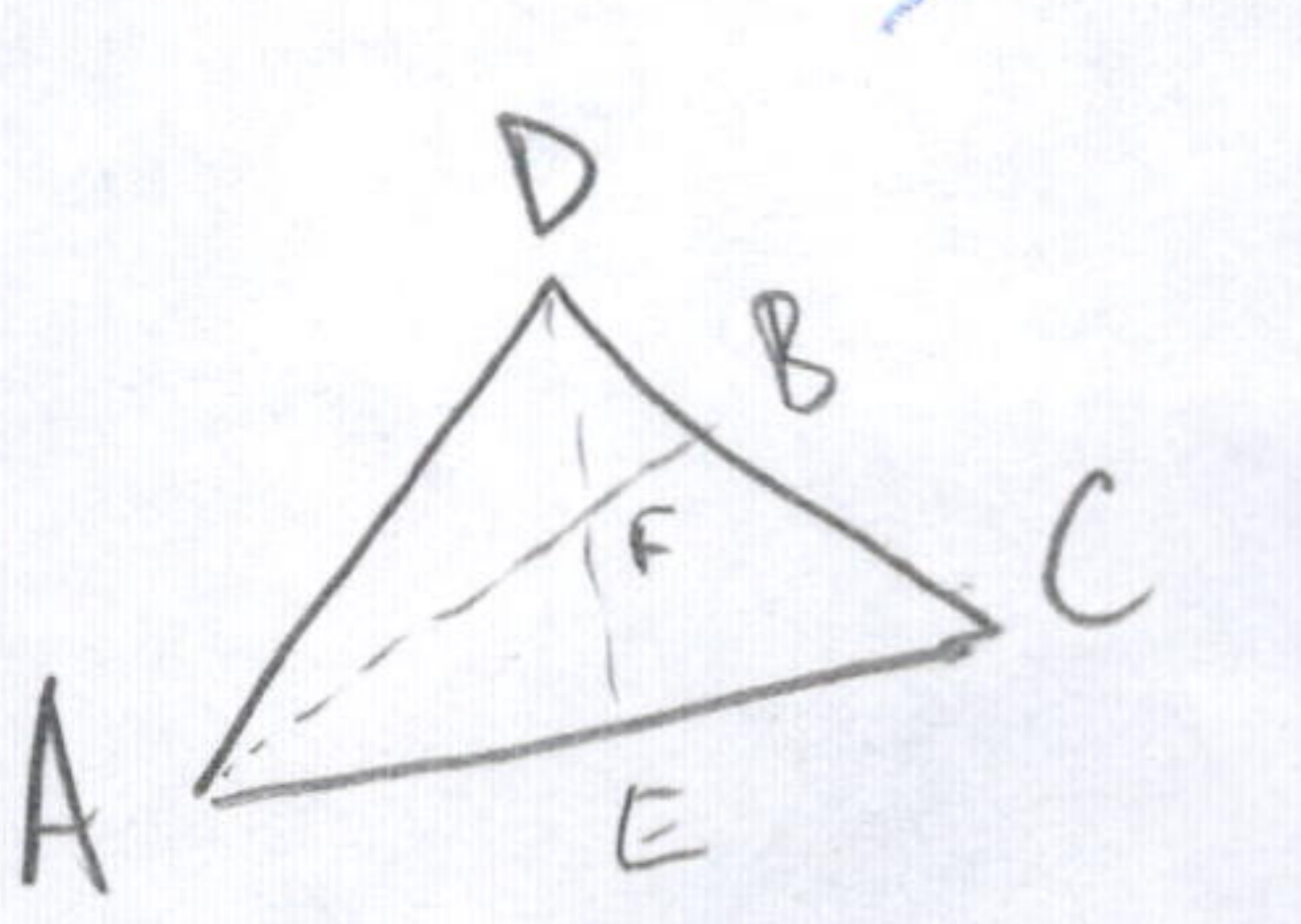
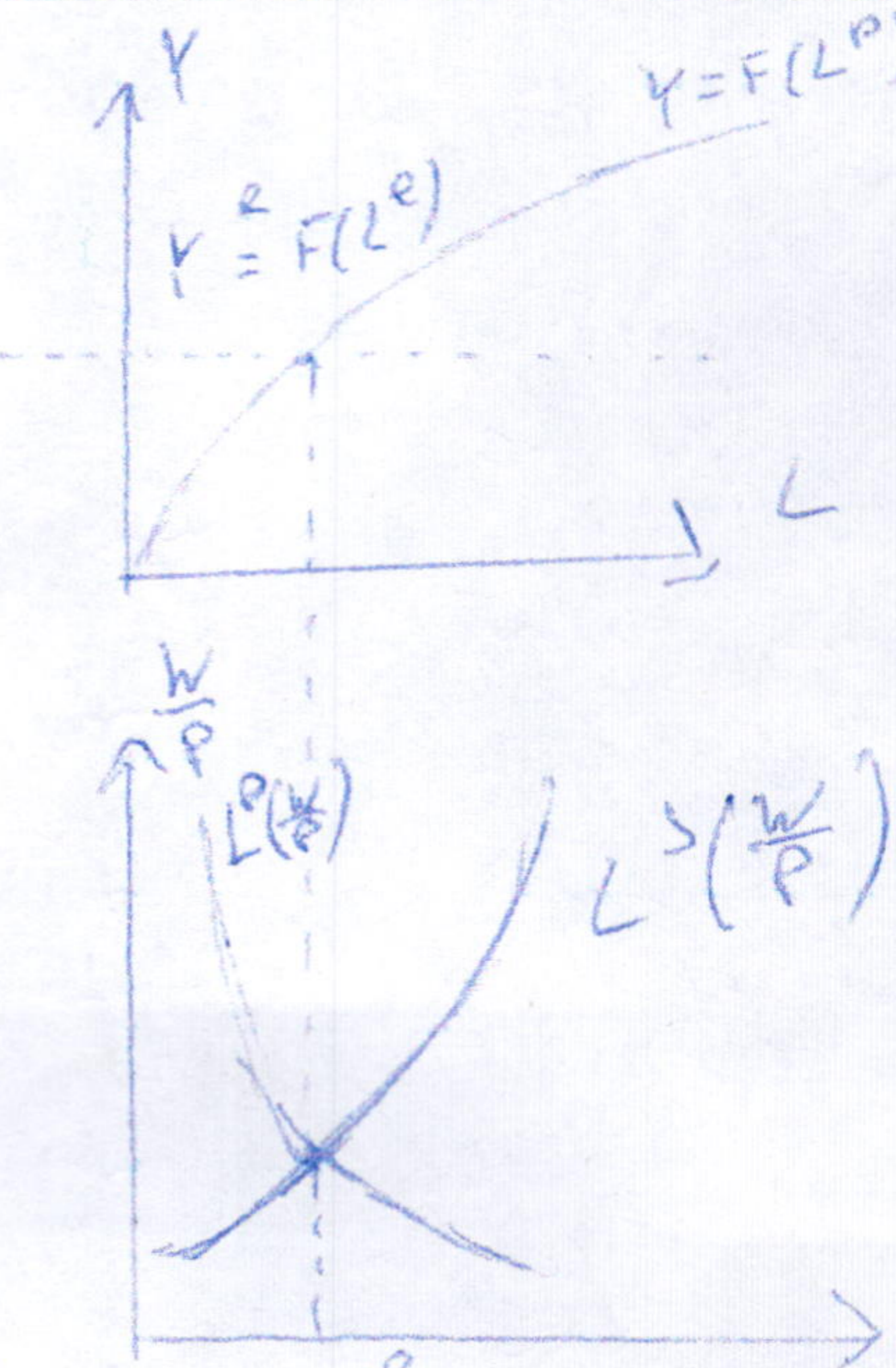
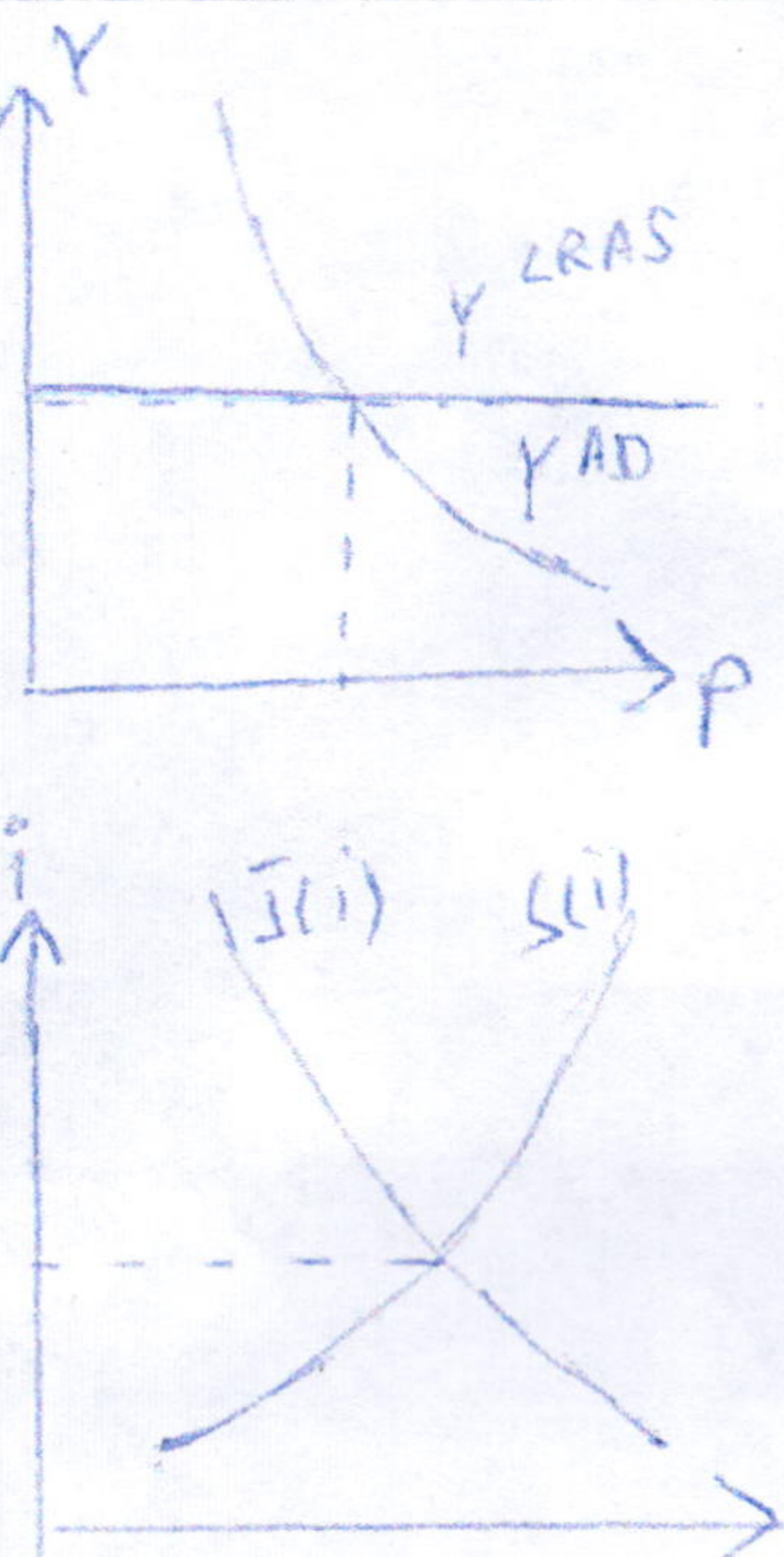
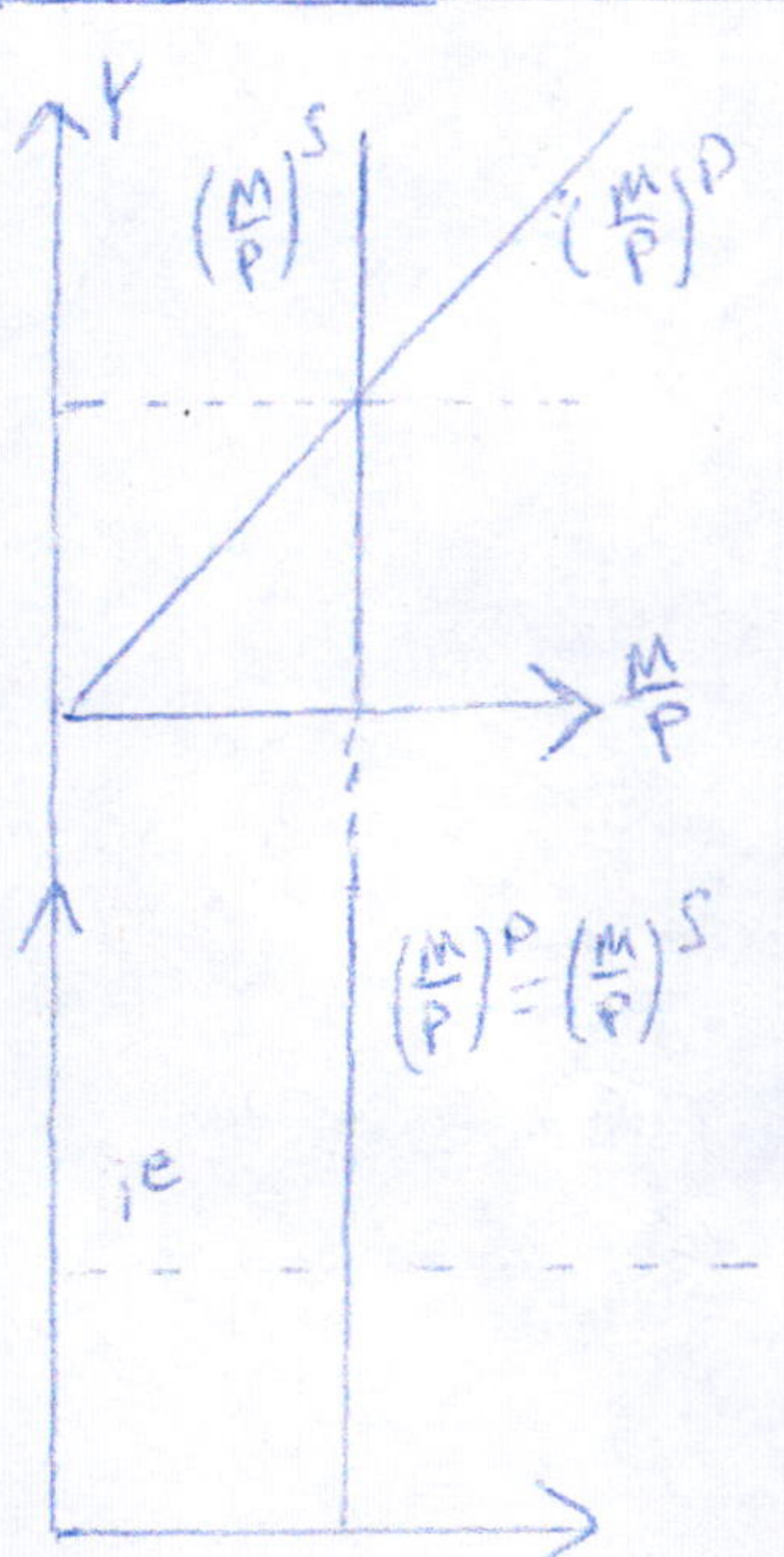
Оптимально по Кобби-Дугласу
 Только для проверки ответа
 $f = X^\alpha Y^\beta$, то $\max f$
 $\frac{1}{2} P_x X = \frac{1}{2} P_y Y$

$$\frac{MRK}{PK} = \frac{MR_L}{PL} = \dots$$

минимизирует затраты

$$\frac{MRK}{PK} = \frac{MR_L}{PL} = \frac{1}{MR}$$

max прибыли



$$\frac{AD}{DB} \left(\frac{BC}{CE} + 1 \right) = \frac{AF}{FB}$$

$AM \rightarrow \dots \rightarrow Y \rightarrow \dots$
 $AM \rightarrow \dots \rightarrow Y \rightarrow \dots$
 $\Rightarrow Y \uparrow$
 $\Rightarrow LM \downarrow$

Выбор спроса на труд
 $P(Y, L) - \text{max}_L \rightarrow \text{max}_L \Rightarrow$
 $L^D \in L^S = L^S$
 $Y_{LRAS} = 16 \sqrt{L^D}$

$$MV = PY \quad I(i) = S(i)$$

$$Y_{AD} = Y_{LRAS}$$

$$M = PY/V + 0(B)$$

$$Q_d = a - bP$$

$$Q_s = dP - c$$

$U = U_{лич} + U_{соц}$
 Уличный
 Уличный
 меньше работы
 Уличный
 меньше оборотов

Смерть полтора на ветер, всегда на моей стороне

$$\int u dv = uv - \int v du$$

Γαυγραμ

$$\int \sqrt{1+x^2} dx = \frac{1}{2} (\sqrt{x^2+1} \cdot x + \sinh^{-1}(x)) + C$$

$$\int \frac{dx}{x^2+a^2} = \frac{1}{a} \operatorname{arctg}\left(\frac{x}{a}\right) + C$$

$$\int \frac{x dx}{x^2+a^2} = \frac{1}{2} \ln(|x^2+a^2|) + C$$

Αυτο από εδώ
σε παρατήρησε