

ОБЩ. БЛАГО

- 1) спрос вида $P(Q)$
- 2) складываем в такой виде

КОНКУРЕНТНОЕ

- 1) $P = MC$; LR: $P = AC_{min}$
- 2) $P < AVC < ATC$ - закр.
- 3) $AVC < P < ATC$ - min TC
- 4) $P > ATC$ - max π

МОНОПОЛИЯ

- 1) $MR = MC$
- 2) $P < AC$

ОЛИГОПОЛИЯ

- 1) $Q_1 = Q_2 = \dots = Q_n$ ковор
- 2) ковор \Rightarrow картель
- ($MR = MC_1 = MC_2 = \dots = MC_n$)

ЛИДЕРСТВО: ЦЕНА

- 1) $Q_{отр} = Q_{лид}^D + Q_{аутс}^S$
- 2) лидер: $MR = MC$
- 3) аутс: $P = P_{лид.}$

ЛИДЕРСТВО: КОЛИЧЕСТВО

- 1) max $\pi_{аутс.}$
- 2) max $\pi_{лид.}$ с ① (через TR и TC)
- $(\pi)' = 0$

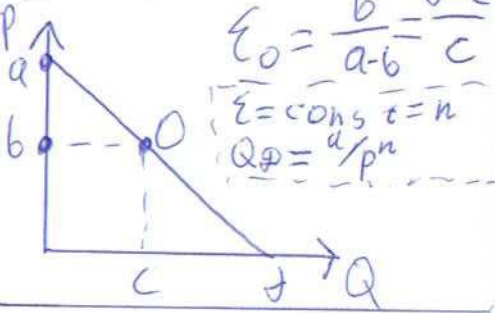
ЛИДЕРА НЕТ

- 1) $Q_{\emptyset} = Q_1^D + Q_2^D$
- 2) $(\pi_1)' = 0$ 3) $(\pi_2)' = 0$
- 4) ② ③

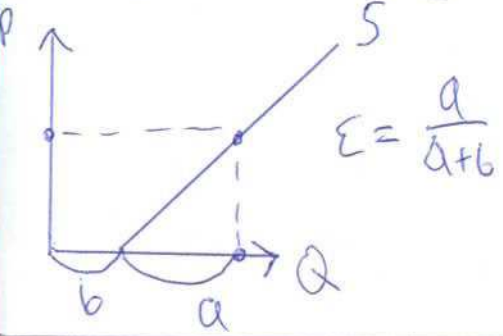
ИНДЕКС ЛЕРНЕРА

МОНОПОЛЬНАЯ ВЛАСТЬ
 $\frac{P - MC}{P} = \frac{1}{|\epsilon|}$ в равновесии

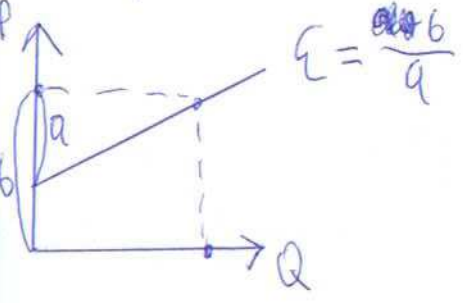
ϵ спрос



ϵ предложение ①



ϵ предложение ②



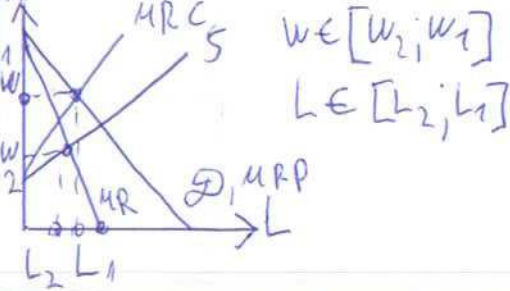
Производительность труда

$AP_L = \frac{Q}{L}$
 $AP_L = \frac{Q}{t}$ ← меньше часов

ПРОФСОЮЗ

- 1) max рента $\Rightarrow MR = S$
- 2) max ФЗП $\Rightarrow |\epsilon_{\emptyset}| = 1$
- 3) max L $\Rightarrow S = \emptyset$

МОНОПОЛИЯ + ПРОФСОЮЗ



КРЕДИТ

$K = \frac{x_1}{1+i} + \frac{x_2}{(1+i)^2} + \dots + \frac{x_n}{(1+i)^n}$

оптимальное сочетание

$\frac{MU_1}{P_1} = \frac{MU_2}{P_2} = \dots = \frac{MU_n}{P_n}$

$U = a \cdot L^\alpha \cdot K^\beta$ (с-генер)

$L = \frac{\alpha}{\alpha + \beta} \cdot \frac{C}{P_L}$ (коэффициент)
 $K = \frac{\beta}{\alpha + \beta} \cdot \frac{C}{P}$ (функция)

Естественная монополия

- 1) стратегия π ($\pi = 0$)
- $P = AC$
- сог-ответ $P = MC$