Cheat-лист, bitch

① Мат:

- Прогрессии:
  - Арифмет.
$$S_n = \frac{2a_1 + d(n-1)}{2} n = \frac{a_1 + a_n}{2} n$$
  - Геом
$$S_n = \frac{a_1 (1-q^n)}{1-q} \qquad S_{n\,бес} = \frac{a_1}{1-q}$$

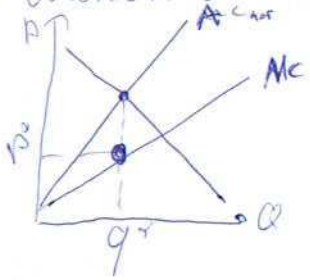
$(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$
$(a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$
$a^3 \pm b^3 = (a \pm b)(a^2 \mp ab + b^2)$

$MR_c \cdot P = w\left(1 + \frac{1}{E_n^c}\right)$

② Микро:

— Структуры

- Монопсония

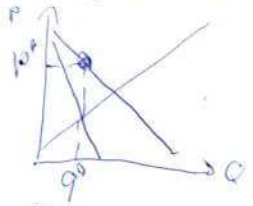


- Олигополия

! Кто выбирает первым, тот и главный

$w^2(w-1)=25$

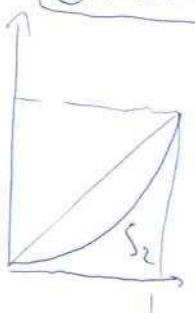
- Монополия



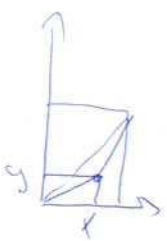
$$U = X^{\alpha} Y^{\beta}$$
$$\frac{P_x X}{\alpha} = \frac{P_y Y}{\beta}$$

!!! Все работают при $P^0 > \min AC$

— Джинни



$G = 1 - 2S_2$



$G = X - y$

— Налоги

- Пром

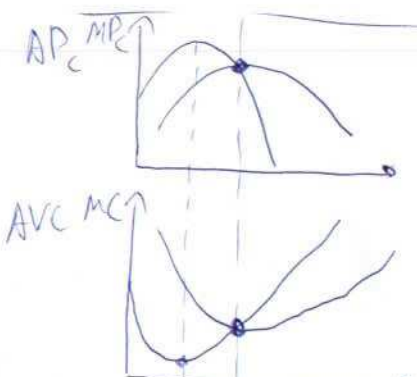
$Q_н = Q(P - t)$

с продаж

$Q_н = Q\left(P \cdot \frac{100}{100 + x}\right)$

— Эластичность

$$\xi_P^P = \frac{\Delta Q\%}{\Delta P\%} \qquad \xi_P^P = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \qquad \xi_P^P = Q' \frac{P_1}{Q_1} \qquad \xi = \frac{P}{P - P_{max}}$$



$$\frac{P - MC}{P} = \frac{1}{|E_P^P|}$$

③ Макра:

$I + G + Ex = S + T + Im$

инъекции — изъятия

$ВВП = КИП + ЧФД$

$РАД = У_д = С + S = ЛД - Т_{инд.}$

$ЛД = ИД - Т_н - Т_{корп.} - $ взносы с/с $+ TR + \%Т_{ко}$

$ИД = ЧВП - Т_{кос} - ЧДИФ$

$ЧВП = ВВП - А$

$М_{ТР} = -М_{ТХ} = \frac{mpc}{mps}$

$М_G = \frac{1}{mps}$

$М_0 = С$

$М_1 = С + Д$

$М_2 = М_1 +$ мелкие срок. + печаль. сбер.

$М_3 = М_2 +$ крупные срок.

$ВР = Хп + CF + \Delta R$

④ Кач:

- Стимулы, сигналы, корелляции, ложная взаимосвязь, ~~ложная~~ асимметрия

коррупция
транспорт
разв. соц. инф.
инфраструктура
инфл. отнд.
Трагедия общин
геогр. полож.
лаги
отдача от инвест.
кластеризация
Глобализация
moral hazard
количественное смягчение – выход из ловушки ликвидности
(с фин. активами)
вместо ГКО
соц. капр.

- Сравни все
- подойди с разных сторон
- проверь
- удали.

Не используй терковый! Кеф!

подержи самая
батарея

