

$$a_n = a_1 + d(n-1) = \frac{a_{n-1} + a_{n+1}}{2}$$

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

$$a_k + a_m = a_p + a_q, \text{ где } k+m = p+q$$

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

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

$$S = \frac{b_1}{1 - q}, \text{ где } |q| < 1$$

$$b_k \cdot b_m = b_p \cdot b_q, \text{ где } k+m = p+q$$

$$(cu)' = cu'$$

$$(u+v)' = u' + v'$$

$$(u-v)' = u' - v'$$

$$(uv)' = u'v + uv'$$

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

$$(\log_a x)' = \frac{1}{x \ln a}$$

$$(\ln x)' = \frac{1}{x}$$

$$(\sin x)' = \cos x$$

$$(\cos x)' = -\sin x$$

$$r = \frac{i - \pi}{1 + \pi}, \text{ где } r > 0, 1$$

$$\frac{P - MC}{P} = -\frac{1}{|E|} \text{ (здесь } \theta \text{ аналогично)}$$

$$MR = P \left(1 + \frac{1}{|E|}\right) \text{ (вернее)}$$

$$\frac{MR}{P} = \frac{MR}{P} = \frac{\sum P_i \cdot Q_i}{\sum P_0 \cdot Q_i}$$

$$\frac{MR}{P} = \frac{\sum P_i \cdot Q_i}{\sum P_0 \cdot Q_i}$$

$$y = f(x_0) + f'(x_0)(x - x_0)$$

1) ВВП (но гос. сек.) = $3In + \text{плата} + I + \text{гос. сек. расходов} + \text{привлеч} + \text{коб. сек. услуг} + A - \text{VFP}$

2) NFP = - гос. сек. расходов

3) Привлеч = гос. сек. услуг + плата на привлеч + выплата привлеч

4) NFP = гос. сек. услуг - за привлеч - гос. сек. услуг

5) ВВП = ВВП + NFP

6) ЧВП = ВВП - A

7) ЧНП = ВВП - A

8) НД = ЧНП - коб. сек. услуг = $3In + \text{плата} + I + \text{гос. сек. услуг} + \text{привлеч}$

9) НД = НД - выплата на коб. сек. услуг - привлеч + гос. сек. услуг + Tr + I, но рко (or G) + I, но рко (or C)

10) РНД = МН + МС = C + S

11) РНД = МН - вып. сек. услуг

12) I gross = I net + A

13) I net = I в сек. услуг + I в сек. услуг

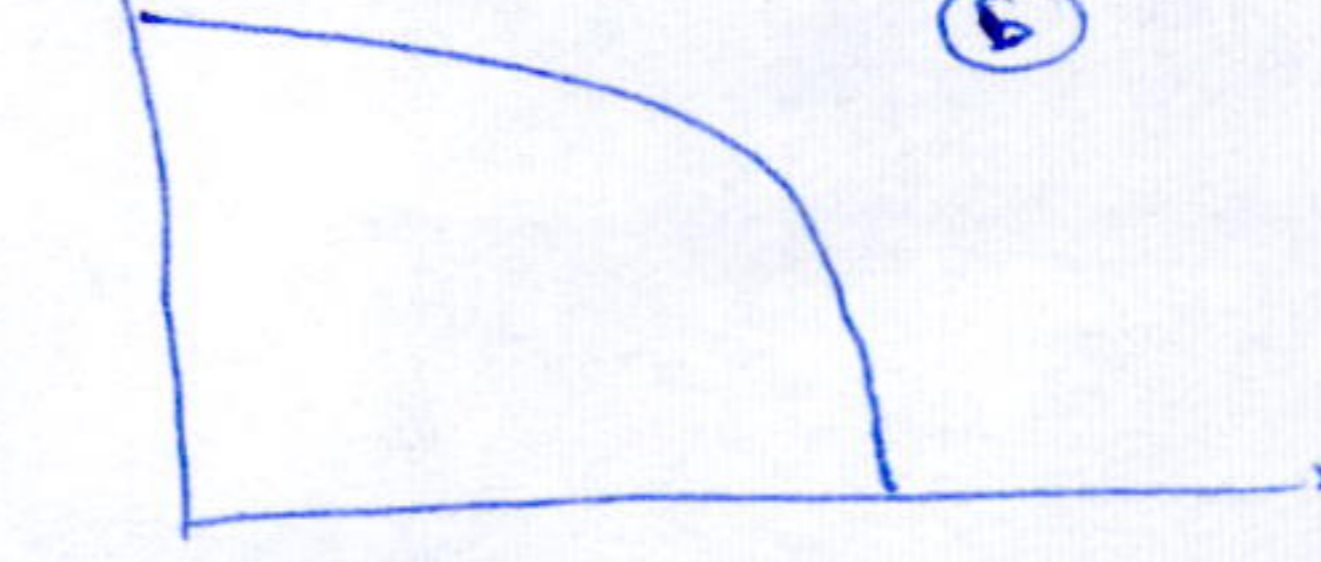
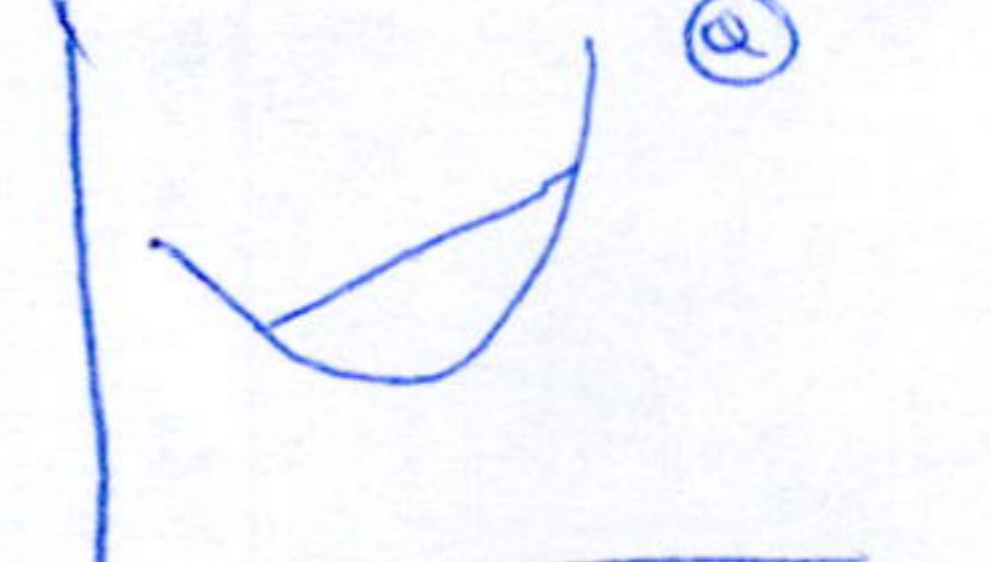
14) Сальдо ре. ссудов = гос. сек. услуг = вып. сек. услуг + коб. сек. услуг + выплата на коб. сек. услуг

Баланс ссудов: $\frac{Y - Y^*}{Y^*} = -\beta(u - u^*)$

$$HM = \frac{n}{\frac{1}{a_1} + \frac{1}{a_2} + \dots + \frac{1}{a_n}}, \text{ где } a_1, a_2, \dots, a_n > 0.$$

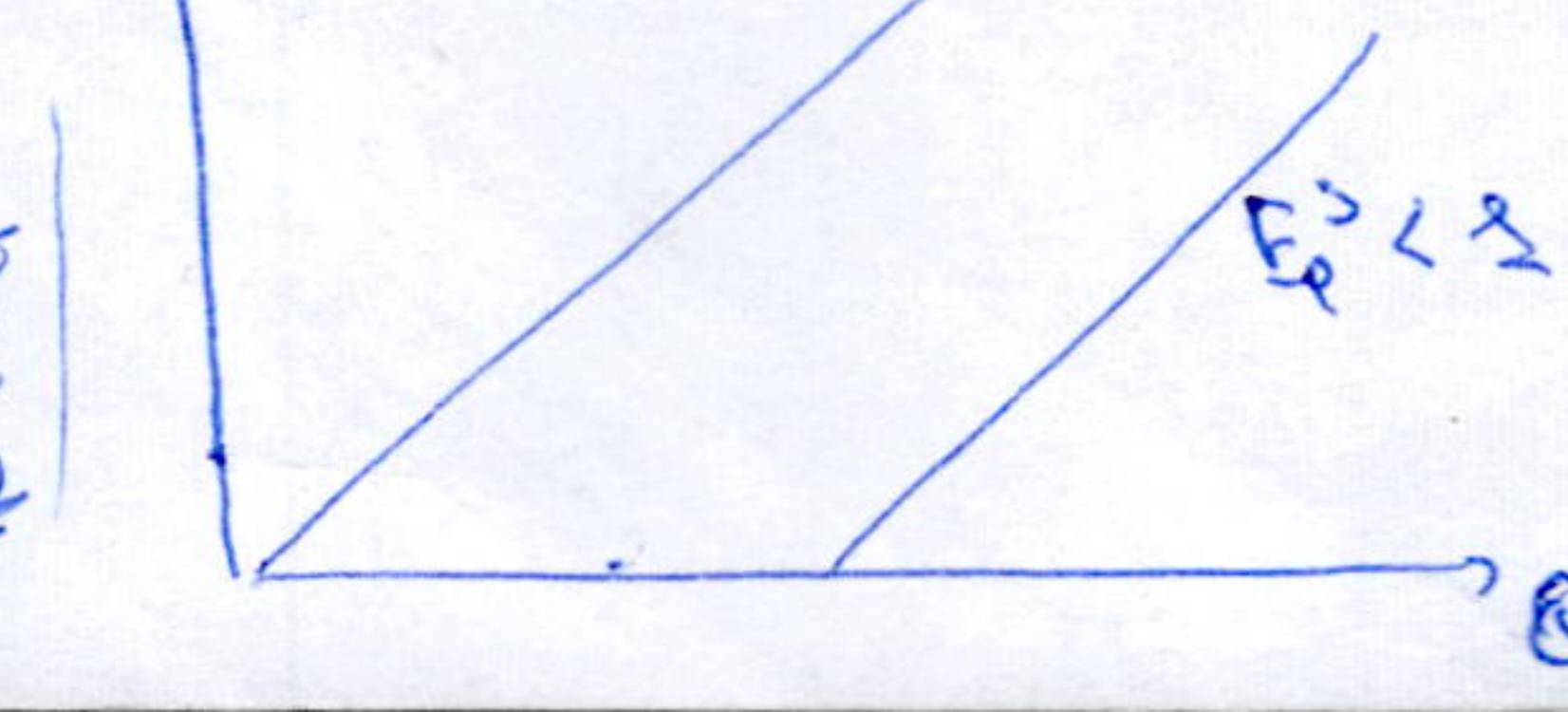
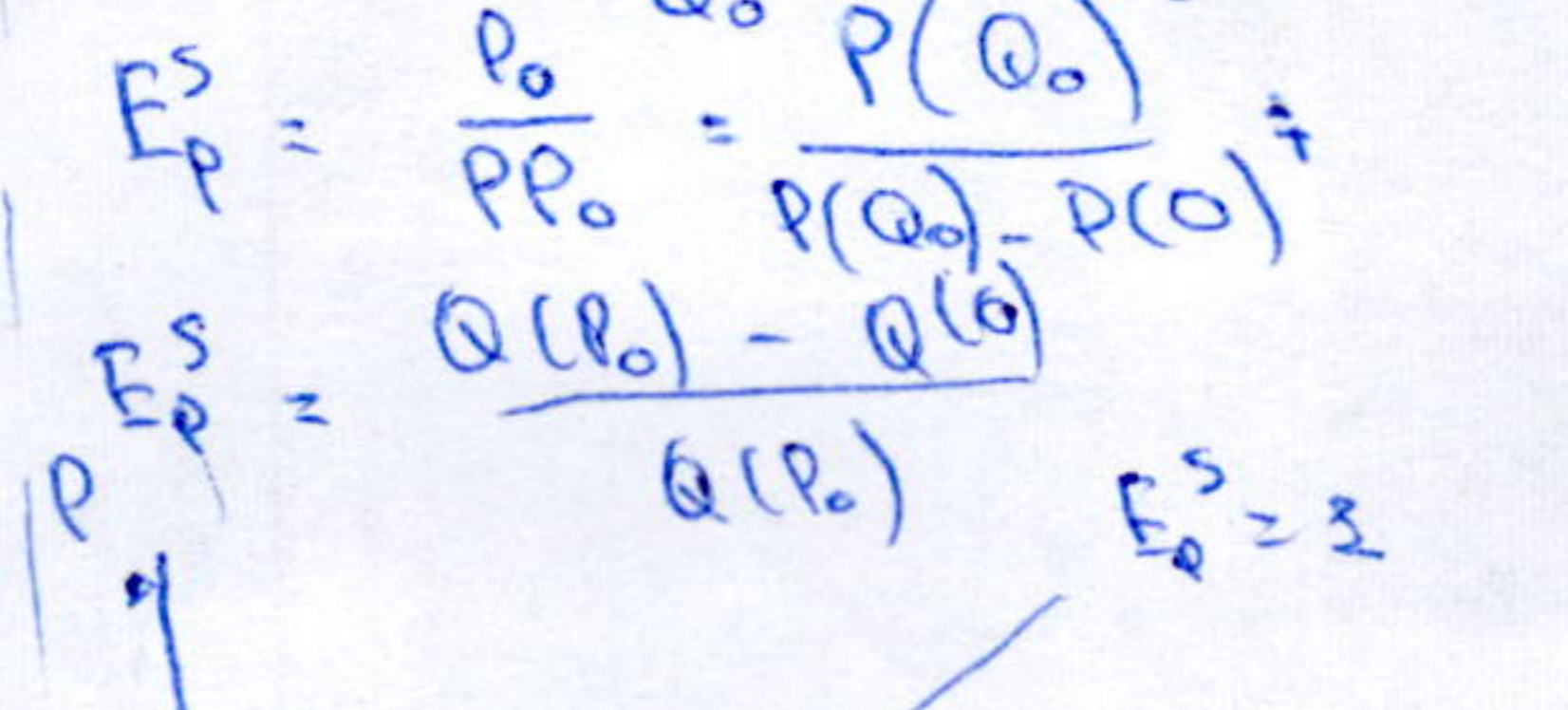
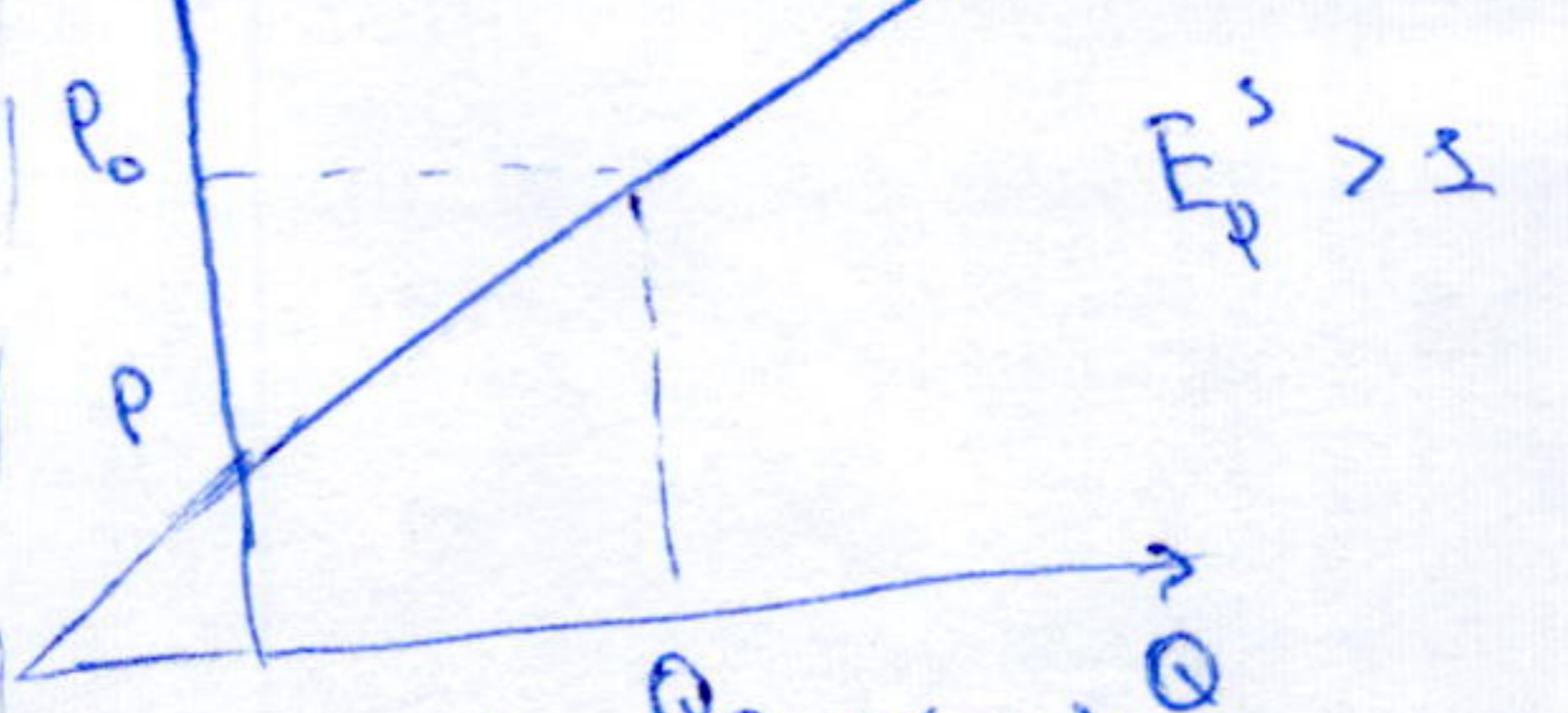
$$(x-a)^2 + (y-b)^2 = r^2 \text{ (уг-ве окружности)}$$

Экономия: а) выплата сек. услуг (выплата) б) выплата сек. услуг (выплата)



Экономия: а) выплата сек. услуг (выплата) б) выплата сек. услуг (выплата)

Экономия: а) выплата сек. услуг (выплата) б) выплата сек. услуг (выплата)



AM > ср. кон. > HM

Всё меньше спрос увеличивается от цен.

$$\frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \cdot \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2} = E_p^d$$

Экономия: а) выплата сек. услуг (выплата) б) выплата сек. услуг (выплата)

Экономия: а) выплата сек. услуг (выплата) б) выплата сек. услуг (выплата)

Экономия: а) выплата сек. услуг (выплата) б) выплата сек. услуг (выплата)

Экономия: а) выплата сек. услуг (выплата) б) выплата сек. услуг (выплата)

200 генов, или не всё загадка? ~~или~~

1) не вычислять: есть ещё и загад.

2) Попробовать найти др. способ решения. Например, графический или метод множителей

3) Переписать задачу

№31 * метод множителей

* проверка ответа на существование.

Планом:

План на бумаге: $0,9 \cdot P \cdot Q$

План с прогами = КДС = $\frac{100}{110} P \cdot Q$

на прогаме	к цене	$P_d = 1,1 P_s$
	с цен	$0,9 P_d = P_s$
на бумаге	к цене	$0,9 P_d = P_s$
	с цен	$P_d = 1,1 P_s$