

Σ 90б

Экономика

предмет

ШИФР 61-9-7-6

Задача 1.

Пусть постоянная издержки a , переменные b , совокупные c

тогда по условию $a = \frac{1}{4}c$ и $a + b = c$. И за x одозначили

новые постоянные издержки. $\frac{1}{5}b + x = \frac{1}{10}c$

т.к. $a = \frac{1}{4}c \Rightarrow b = \frac{3}{4}c$ подставим в уравнение

$\frac{6}{5} \cdot \frac{3}{4}c + x = \frac{1}{10}c \Rightarrow x = \frac{1}{5}c$ Пусть $\frac{1}{4}c - 100\%$ } прокофуше
 $\frac{1}{5}c - y\%$

$\frac{y}{4}c = 20\% \Rightarrow y = 80\% \Rightarrow$ постоянные издержки

уменьшатся на 20%

Ответ: уменьшатся на 20%

Задача 2.

А) Реальная ставка y

тогда $100000p - 100\%$
 $112000p - x\%$

$x = 112 \Rightarrow y = 112 - 100 = 12\%$
(инфляция)

реальная процентная ставка = $12 - 14 = -2\%$

Б) Я решу их потратить, т.к. через год я потеряю

20% т.е. 2000 руб.

В) Если инфляция уже составит до 10%, я оставлю

деньги в банке, т.к. реальная ставка будет $12 - 10 = 2\%$

т.е. через год я получу 2000 руб. (2% от 100000 руб.)

Экономика

предмет

ШИФР 61-9-7-6

Задача 3.

т.к. Алексей школьник, на доход семьи он не влияет, потому его не учитываем. Пусть доход мамы - В, доход Натальи - Н, доход Светланы - С. А бюджет - Б. Тогда по условию

$$B + H + C = B, \text{ также } 2B + H + C = 1,67B, \text{ и } B + H + \frac{C}{3} = 0,96B$$

А) $B = 120000 \text{ руб} \Rightarrow$

$$\begin{cases} B + H + C = 120000 \\ 2B + H + C = 200400 \\ B + H + \frac{C}{3} = 115200 \end{cases} \Rightarrow B = 80400$$

$$\begin{cases} H + C = 39600 \\ H + \frac{C}{3} = 34800 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 2H = 34800 \cdot 3 - 39600 = 64800 \\ H = 32400 \Rightarrow C = 7200 \end{cases}$$

Б) Если оба родителя будут использовать Витамин Budget зарабатывать $4000 \cdot 2 = 160000$, также 32400 (контакты вво) Светлана $\frac{7200}{3} = 2400 \rightarrow$ Общий доход = 155600 , а семейный доход = $\frac{155600}{4} = 48900$

на бюджет семьи

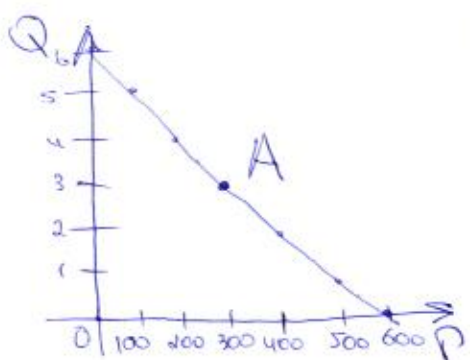
Экономика

предмет

ШИФР 01-9-3-6

Задача 4

Вам дана построена график функции спроса на учебник



заметьте, что точка А максимизирует прибыль
удалена от точек OP и OQ . То есть точка
будет единственной равновесной точкой.
Это также можно будет заме-
тить если, просто считать прибыль
Максимум.

То есть если студент будет продавать учебник за 600 руб,
никто их не купит, если за 500 от заработает 500 руб,
если за 400 руб от заработает $400 \cdot 20 = 8000$ руб, если
за 300 руб от заработает $300 \cdot 30 = 9000$ руб, и далее
симметрично, 8000 руб, 5000 руб и 0. \Rightarrow максимум
приносит заработает, когда будет продавать учебник
за 300 рублей. (продажа 300 учебников)

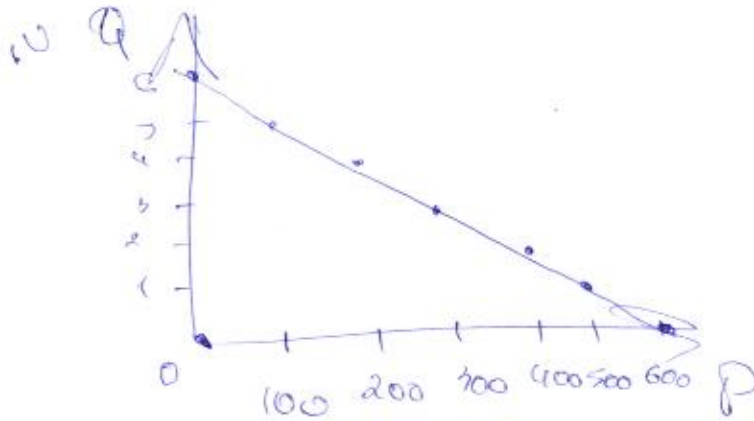
Ответ: нужно продавать и покупать 300 учебников по цене
300 руб. макс прибыль 9000 руб

$$B + H + C + A = 5$$

$$2B + H + C + A = 1,675$$

$$B + H + \frac{C}{3} + A = 0,965$$

30.



$$y = kx +$$

$$Q = kP + b$$