



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ШИФР участника

09-10

(Заполняется жюри)

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Рудник Валерия Сергеевна

Фамилия, имя, отчество участника

9, БУО "СШ № 119"

Класс, наименование образовательной организации

г. Минск, Минская обл., РБ

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

Подпись участника

3 марта 2019 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача № 2

$$\begin{aligned} AFC_0 &= 14 \text{ руб/ед.} & FC_0 &= 14 Q_0 \\ ATC_0 &= 40 \text{ руб/ед.} & TC_0 &= 540 Q_0 \\ AVC_0 &= ATC_0 - AFC_0 = 40 - 14 = 26 \text{ руб/ед.} & & + 2 \\ VC_0 &= 26 Q_0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 26 \cdot 0,6 &= 15,6 \text{ руб/ед.} - \text{муча} \\ 26 - 15,6 &= 10,4 \text{ руб/ед.} - \text{остаток} \end{aligned} \quad + 2$$

$$15,6 \cdot 0,26 = 4,1$$

$$ATC_1 = 40 + 25,5 = 65,5 \text{ руб/ед.} \quad + 2$$

$$ATC_1 = FC_0 / Q_1 + VC_1 / Q_1 = 14 Q_0 / Q_1 + 4,1 + 10,4 = 65,5$$

$$Q_1 = 0,3 Q_0$$

Ответ:
Производство сократилось на 70%.

6 баллов

Ситуация № 2

1) Безработица - явление, когда часть рабочей силы не занята в сфере производства и услуг. + 2

Виды безработицы:

- структурная: возникает технологическим изменением, безработные ищутся «нужными профессиями»;
- фрикционная: временная безработица, когда уволенный человек ищет или не может найти работу по своей специальности;

Бланк заполняется только с лицевой стороны.

Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

- сезонная: безработица, возникающая тем, что ^{напрямик} в зимний период не требуется профессии занятые в даче, актуальном в летний период;

- циклическая: спад производства из-за снижения спроса. +3.

1) Речь идёт о структурной безработице, т.к. безработица возникает из-за автоматизирования разных сфер и отсутствием потребности нанимать людей. +3.

Активная

- 1) Организация курсов по подготовке к другой профессии; +2
- 2) Проведение структурной переработки профессий; +2
- 3) Создание дополнительных рабочих мест в востребованных сферах. +2.

Пассивная

- 1) Выплата пособия по безработице; +2.
- 2) Установка уровня минимальной заработной платы; +2.
- 3) Выплата стипендий во время профессиональной подготовки. +2.

200.

Задача №1

$$Q_d = Q_s +$$

$$500 - 2p = 300 + 3p$$

$$5p = 200$$

$$p = 40$$

равновесная цена
до введения налога

Бланк заполняется только с лицевой стороны.

Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

$$Q_{\text{равн.}} = 500 - 80 = 300 + 120 = 420 \quad + 35.$$

$40 \cdot 420 = 16800$ - общий доход до введения налога

$P_d = P_s + 10$, где, P_d - цена покупки, а P_s - цена продажи

$$500 - 2(P_s + 10) = 300 + 3P_s$$

$$500 - 20 - 300 = 5P_s$$

$$5P_s = 180$$

$$P_s = 36$$

$$P_d = 46 \quad +$$

$$Q_{\text{равн.}} = 500 - 92 = 300 + 108 = 408 \quad + 5.$$

$408 \cdot 46 = 18768$ - общий доход после введения налога

$18768 - 16800 = 1968$ - доход государства от введения налога

$$46 - 40 = 6$$

$$40 - 100\%$$

$$6 - x\%$$

$$x = \frac{100 \cdot 6}{40} = 15\% \quad + 2$$

- 1) Равновесная цена уменьшилась на 15%.
- 2) Доход государства от введения налога составил 1968.

10 баллов

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача №3

$$250\ 000 \cdot 0,4 = 100\ 000 \text{ долларов} - \text{выручка } 20.$$

$$250\ 000 \text{ кл} - 100\%$$

$$x \text{ кл} - 70\%$$

$$\frac{250\ 000}{x} = \frac{100}{70}$$

$$x = \frac{250\ 000 \cdot 70}{100} = 175\ 000 \text{ кл} - \text{производится на
зеленых яблоках на 1 ц
фирмы ремона.}$$

$$175\ 000 \text{ кл} - 100\%$$

$$x \text{ кл} - 90\%$$

$$x = \frac{175\ 000 \cdot 90}{100} = 157\ 500 \text{ ~~долл~~ кл в ~~закуп~~ нейронной$$

лог

$$157\ 500 \cdot 0,4 = 63\ 000 \text{ долларов} - \text{выручка в нейронной лог}$$

$$\frac{100\ 000 - 63\ 000}{0,8} = 250\ 000 \text{ долларов} - \text{минимальная стоимость от продажи}$$

+ 20.

$$15\% - 100\%$$

$$x - 90\%$$

$$x = \frac{15\% \cdot 90\%}{100\%} = 13,5\% - \text{прибыль держателей
маленьких копей}$$

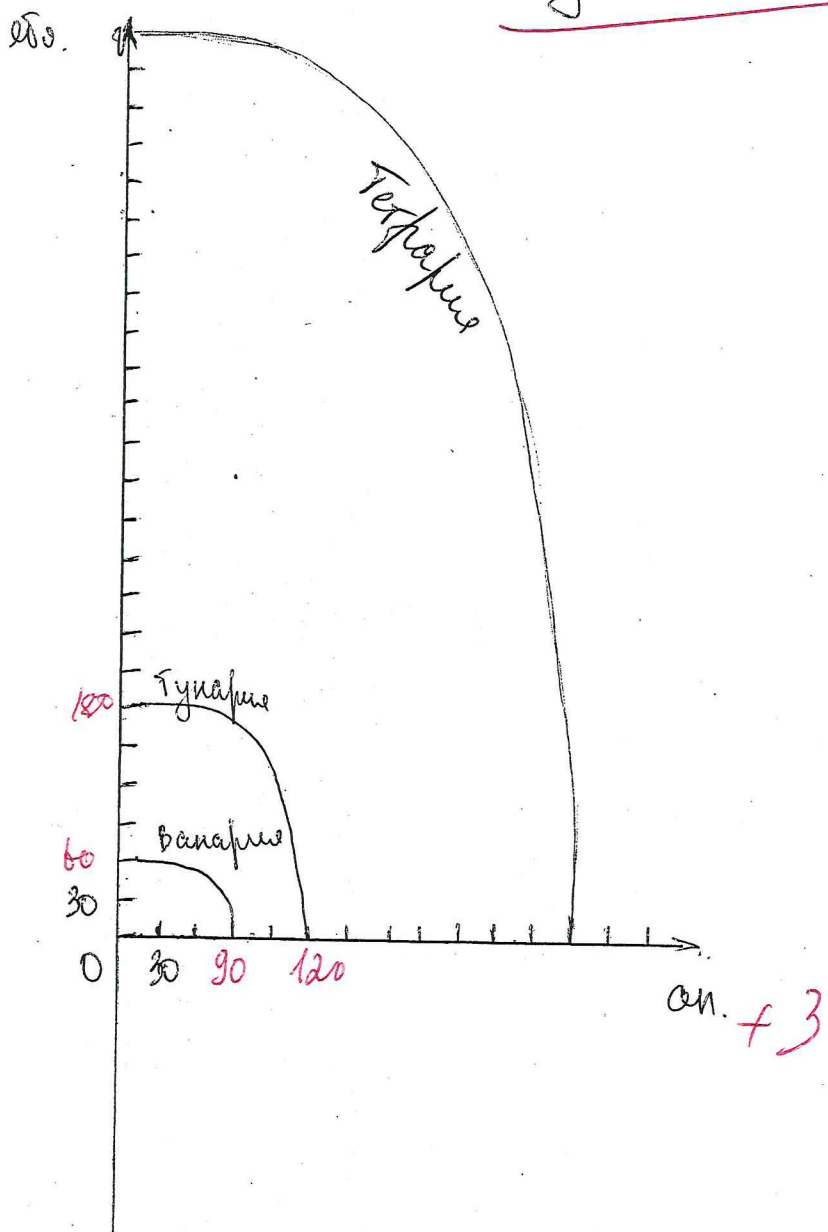
1) Минимальная входная цена продажи 250 000 \$

2) 13,5% прибыль держателей маленьких копеек в нейронной лог.

100.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача №3



$$\frac{720}{360} = \frac{2}{1}$$

Рецепт салата 2 кг яблок на 1 кг апельсинов.

+5

88