ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ

ШИФР участника 09-03
(Заполняется жюри)

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Косырева Валерия Юрьевна
Фамилия, имя, отчество участника

9 класс, МОУ „СОШ N 13"
Класс, наименование образовательной организации

г. Вологда, Вологодская обл., РФ
Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

Косырева
Подпись участника

3 марта 2019 года

09-03

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача N 1.

$Q_d = 500-2P$ $Q_s = 300+3P$ t(налог) = 10 д.ед.

Найдем равн. цену и кол-во $Q_d = Q_s$ $500-2P = 300+3P$ $500-300 = 3P+2P$

$5P = 200$ $P_1 = 40$ д.ед. + $Q_1 = 300+3\cdot 40 = 300+120 = 420$ $Q_1 = 420$ + 3

После введения налога: $Q_d = 500-2(P-10)$ $Q_s = 300+3P$ => $500-2(P-10) = 300+3P$

$500-2P+20 = 300+3P$ $3P+2P = 500+20-300$ $5P = 220$ $P_2 = 44$ д.ед.

~~$Q_2 = 300+3\cdot 44 = 300+132 = 432$~~ $Q_2 = 500-2\cdot 44 = 500-88 = 412$ $Q_2 = 412$ =>

цена на билеты выросла на 4 д.ед. (44-40) и увеличилась на 10%.

$\frac{440}{4} = 110\%$ => $110-100 = 10\%$

Доход гос-ва можно расчитать по формуле $t\cdot Q$ + 1 зн. $10\cdot 412 = 4120$ д.ед.

отсюда следует что покупатели заплатят $(44-40)\cdot 412 = 1648$ д.ед.

а производители $4120-1648 = 2472$ д.ед.

Ответ: 1. на 10%; 2. 4120 д.ед. 3. производители пострадают в большей мере, чем покупатели.

4 балла

Задача N 2.

Первоначально: $AVC = ATC - AFC = 40-14 = 26$ руб./ед. + 2

$AVC_{мука} = 60\%$ от 26 => 15,6 руб./ед. + 2

После изменения:

$AVC_{мука} = 19,5 + 15,6 = 25,1$ руб./ед., $ATC = 65,5$ руб./ед. + 2, $AFC = 14$ руб./ед.

15,6 – 100 $x = \frac{78}{4} = 19,5$ + 2 $40+25,5 = 65,5$

x – 125 + 2

отсюда $\frac{ATC_{новая}}{ATC_{старая}} = \frac{65,5}{40}\cdot 100\% = 1,063\cdot 100 = 106,3$, зн.

фирма ИП Кренделькова изменила производство, увеличив его на 6,3%.

10 баллов

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача № 3.

$Q = 250$ ~~тыс.~~ т. $P = 0{,}4$ \$/кг $E_D = 0{,}5$ банк. процент – 8%

$TC = 80\,000$ \$

1) Для начала определим $TR = P \cdot Q = 0{,}4 \cdot 250\,000 = 100\,000$ \$, тогда
$\Pi = TR - TC = 100\,000 - 80\,000 = 20\,000$ \$ + 4

2) Если урожайность понизилась на 10%, зн. Джони будет выращивать 225 т пшеницы (10% – 25 т) из 250 – 25 = 225 т =>
$TR = 0{,}4 \cdot 225000 = 90\,000$ \$ => ↓ на 10 000 \$
$\Pi = 90\,000 - 80\,000 = 10\,000$ \$ => ↓ на 10 000 \$, тогда
? минимально выгодная стоимость владения составит
90 000 \$

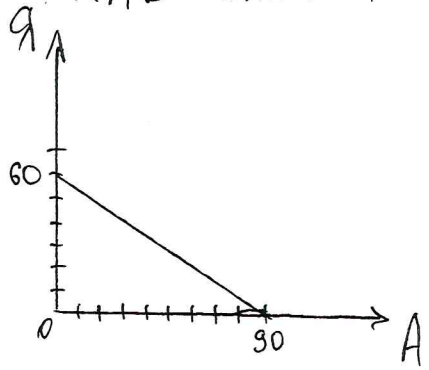
3) 20 000 – 15%
10 000 – x% => x = 7,5%, т. об. норма прибыли Джонни и других держателей полей в засушл. год уменьшится на 7,5%.

4 балла

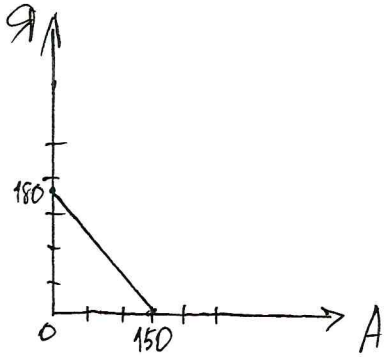
Задача № 4.

В	Т	Фр.	Тр
60 т. Я, 90 т. А } 150 т.	180 т Я, 150 т. А } 330 т.		720 т – Я, 360 т – А

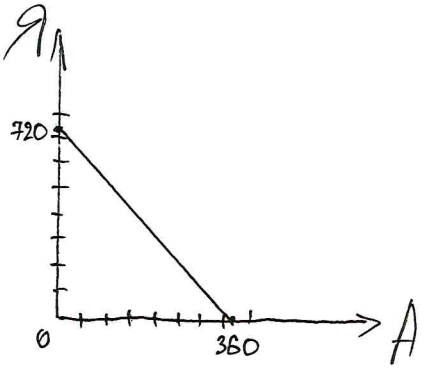
1. КПВ Ванарии



КПВ Тунарии



КПВ Тетрарии



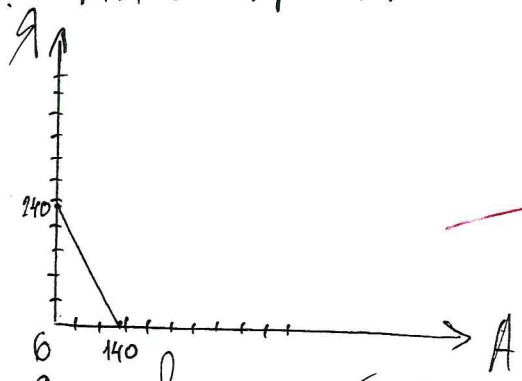
+3

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

2. $K = \frac{-кг\,Я}{-кг\,А} = \frac{60+180+240}{90+150+140} = \frac{48}{38} \approx 1{,}2$

Известно, что Фр. производит больше фруктов, зн. > 380 тыс. => 240 тыс. т. – Я и 140 тыс. т – А исходя из анализа ситуации

3. КПВ Фринарии



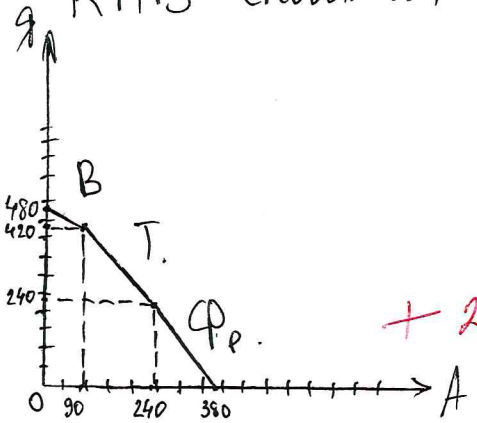
4. Составим таблицу

	Яб.	Ап.	Ас. Я.	Ас. Ап.	Спец.
В.	60	90	1,5	$\frac{2}{3}$	ан.
Тун.	180	150	$\frac{5}{6}$	$1\frac{1}{5}$	Яб.
Фр.	240	140	$\frac{7}{12}$	$\frac{12}{7}$	Яб.
Тет.	720	360	$\frac{1}{2}$	2	Яб.

=> из условия следует что сначала Фр. специализ. на яблоках, а потом => на апельсины

+2

КПВ Спиттии



+2

5. Фр.
240 т. – Я
140 т – А.

$1{,}2 \cdot 240 = 289$, тогда $\frac{289}{140} \approx 2{,}06$ => страна сможет произвести $2{,}06 \cdot 100 = 206$ тыс. т. фруктового салата

70.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Ситуация № 2.

1. По моему мнению, безработица — это социально-экономическое явление, в результате которого многие люди не могут найти себе соответствующую работу. +2
Существует несколько видов безработицы: фрикционная, структурная, сезонная +3.
Фрикционная безработица, как правило, вызвана сменой места жительства, переездом человека в поисках наилучшего места работы или по семейным причинам. Обычно фрик. безраб. занимает небольшой ~~пром~~ промежуток времени
Структурная безработица вызвана внедрением новых технологий в производство, НТП, в результате чего сокращается штат работников. Этот вид безработицы, может затянуться на длительный период времени.
Сезонная безработица преимущественно возникает из-за смены сезона, времени года.

2. В данной качественной ситуации речь идет о структурной безработице. В тексте это подтверждается тем, что изменения в произ-ве, автоматизация и роботизация являются главными причинами безработицы. Многие профессии в результате этого исчезают, поскольку их заменяют другие +3.

3. Активная политика гос-ва
1. Создание приемлемых условий работы (влияние на ~~работ~~ работодателей)
2. Повышение зарплаты +2 +2
3. ~~Убеждение предприятий и~~ проведение различных мероприятий, направленных на убеждение того, что человеческий труд ценнен и важен +2.
4. Осуществление соц. поддержки безработным. +2.
5. Возвращение "отмирающих" профессий +2
6. Развитие промышленного сектора

Пассивная политика гос-ва
1. Наблюдение за происходящими изменениями на рынке труда
2. ~~Составление план~~ Написание рекомендаций по выходу из этого положения. +2
3. Составление плана действий в этой ситуации (планирование работ)
4. Обсуждение с другими экспертами в этой области. +2

Бланк заполняется только с лицевой стороны.
Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

20б.