

Шифр 220804

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по экономике
ученика (цы) 8 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 7
Георгиевского городского округа

Колесникова Владислава Геннадьевна
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по экономике

Рожкова Светлана Витальевна
(ФИО полностью)

29 ноября 2019 года

$\sqrt{1}$		$T_1 - 50$
1 Веп+ ; 4 Веп+		$T_2 - 100$
2 Веп+ ; 5 Неп-		$T_3 - 120$
3 ННеп-		$T_4 - 50$
$\sqrt{2}$		$3_1 - 150$
1 А- ; 3 В+ ; 5 В- ; 7 В+ ; 9 В+		$3_2 - 250$
2 А+ ; 4 В+ ; 6 В+ ; 8 А+ ; 10 А+		$3_3 - 60$
$\sqrt{3}$		<hr/>
		89

1 DA- ; 3 BF+ ; 5 BF- ; 7 DB- ; 9 BF-
2 DB+ ; 4 BA- ; 6 BB+ ; 8 AF+ ; 10 AE-

$\sqrt{4}$
1 B
2 A
3 B - 50

\sqrt{T}

1. Найдем прибыль от коктейлей
 $((2 \cdot 8 + 3 \cdot 8) - 15 \cdot 6) : 36 = 9$ (ракушек/коктейль) 25

2. Найдем прибыль от молока
 $(6 \cdot 1) - 10 \cdot 2 : 2 = 7$ (ракушек/стакан) 25

3. Найдем прибыль от коктейлей за день
 $9 \cdot 30 = 270$ (ракушек) 25

4. Найдем прибыль от молока за день
 $7 \cdot 40 = 280$ (ракушек) 25

Итак, прибыльнее будет заняться производством молока, т.к. $280 < 270$ 25

Ответ: 280 ракушек с продажи молока 158

№23

Рассчитаем объем производства в базисном году

1835 : 0,81 = 2265 8б.

Рассчитаем объем производства в расчетном году

(2265 : 100 · 5) + 2265 = 2378,5 ≈ 2378 8б.

Найдем себестоимость продукта

2378 · 0,78 = 1844,84 ≈ 1845 (млн. руб.) 8б.

Ответ: 1845 млн. руб.

2,5б.

№2.

Пусть Q = 5 г. л., тогда преобразуем функцию

5 = 12 · K - 2 · K²

5 = 12 · K - 2 · K · K

12K = -2K · K + 5

5 - 12K = -2K · K

5 - 12 = -2K · K : K

-7 = -2K

2K = +7

K = 3,5

K = 3,5

U_{max}, K = 3,5, тогда K = 0,1 · r - 2 = 3,5 = 0,1r - 2 8б.

3,5 = 0,1 · r - 2

3,5 - 0,1r = -2

-0,1r = -2 - 3,5

r = 4,5 : (-0,1)

r = 0,15

Ответ:

Шифр 220804

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по экономике
ученика (цы) 8 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 6
Георгиевского городского округа

Мотынцева Демиса Владиславовна
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по экономике

Зовинова Ирина Евгеньевна
(ФИО полностью)

29 ноября 2019 года

Тест №1.

- 1) 1. + 71 - 5
- 2) 1. + 72 - 9
- 3) 2. 7 73 - 12
- 4) 1. 7 74 - 5
- 5) 2. + 81 - 15

58

- 82 - 0
- 83 - 25

Тест №2.

- 1) a -
- 2) b. -
- 3) d. +
- 4) b. +
- 5) b. -
- 6) a. -
- 7) a. -
- 8) 2. -
- 9) d. +
- 10) d. -

78

95

Тест №3.

- 1) a, b, 2. -
- 2) b, 2. -
- 3) b, 2. +
- 4) d, g. -
- 5) b, 2. -
- 6) d, 2, g. -
- 7) 2. +
- 8) a, 2. +
- 9) a, b. +
- 10) a, d, e. -

125

Тест №4.

- A - 2
- B - 1
- B - 3

58

Задачи №1.

- 15 8

- 1.) $6 : 2 = 3$ (руб.) - нужно для производства одного изделия косового мачака
- 2.) $3 \cdot 40 = 120$ (руб.) - для 40 изделий косового

малочка.

3.) $40 \cdot 10 = 400$ (руб.) - стоимость 40 стаканов
кокосового молока.

4.) $400 - 120 = 280$ (руб.) - прибыль продажи
кокосового молока.

5.) $2 \cdot 6 + 3 \cdot 8 = 36$ (руб.) - число для производства
6 стаканов коктейля.

6.) $36 \cdot 5 = 180$ (руб.) - для 30 стаканов коктейля.

7.) $30 \cdot 15 = 450$ (руб.) - стоимость 30 стаканов,
коктейля у Рабинсона.

8.) $450 - 180 = 270$ (руб.) - прибыль продажи
коктейля.

Значит, максимальная прибыль за
день будет - 280 рублей. При оптимальной
продаже между 270 руб - 280 рублей, выберем

Ответ: 280 рублей.

и 3

- 20 5

1.) $1835 : 0,81 \approx 2265$ (тыс. руб.) - продажа за 1
год, базисный 8 5

2.) $2265 + 5\% \approx 2378$ (тыс. руб.) - продажа за 1
отчётный год. 8 5

3.) $2378 \cdot 0,78 \approx 1853$ (тыс. руб.) - стоимость
в отчётном году. 1 5 ?

Ответ: 1853 тыс. рублей

Шифр 221101

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по экономике
ученика (цы) 11 класса A
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 9
Георгиевского городского округа

Михайлок Григорие Игоревича
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по экономике

Новиков Константин Иванович
(ФИО полностью)

29 ноября 2019 года

$T_1 - 10^5$
 $T_2 - 18^5$
 $T_3 - 21^5$
 $T_4 - 5^5$
 $3_1 - 25^5$
 $3_2 - 10^5$
 $3_3 - 8^5$
 $3_4 - 0$
 $3_5 - 8^5$
 Умно: 99

Тест-1

1	1	1
2	2	0
3	1	0
4	1	1
5	2	1
6	1	0
7	1	0
8	2	1
9	1	0
10	2	0

Тест-2

1	2	2
2	3	0
3	3	2
4	2	2
5	2	0
6	2	0
7	1	0
8	4	0
9	3	0
10	5	2

Тест-3

11	2	0
12	2	0
13	3	0
14	2	2
15	5	0
16	6	2
17	2	2
18	2	0
19	5	2
20	6	2
1	6; g	3
2	a; g	3
3	5; 2	3
4	a; 6	3
5	2; 5	0
6	g; a	0
7	6; g	0
8	1; 3	0
9	5; 2	0
10	a; 6	0
11	2; 5	0
12	6; 2	3
13	5; a	0
14	a; g	3
15	5; 6; g	3

Тест-4

a	b	c	d	e
2	1	5	3	4

55

Задачи

№1

1) В стране А для производства для производства одной единицы товара X нужно $\frac{100}{20} = 5$ единиц труда, а для производства одной единицы товара Y нужно $\frac{100}{25} = 4$ единицы труда. Следовательно издержки одной единицы товара X равны 50 долларов, а товара Y - 25 долларов. Точно так же для страны B, получаем, что издержки производства одной единицы товара X - 25 долларов, а производство одной единицы товара Y - 50 долларов.

2) Издержки выражены в разных валютах, мы не знаем валютного курса, поэтому можем не можем сказать. Но если из страны B есть преимущество, мы можем определить.

В стране A, альтернативные издержки равны:

$$\frac{25}{50} = \frac{1}{2} \text{ единицы товара X}$$

$$\text{В стране B} = \frac{50}{25} = 2 \text{ единицы товара X}$$

Следовательно, страна A имеет преимущество в производстве товара Y, а страна B в производстве товара X.

3. В условии дан курс. Но направление торговли не будет зависеть от курса, т.е. как у я кониса выше. Страна A будет экспортировать Y и импортировать X, а страна B будет импортировать Y и экспортировать X. Следовательно каждая страна будет разбиваться по-своему, независимо от курса.

4. Предположим, что валютный курс равен X долларов за доллар, тогда страна A будет иметь преимущество в производстве Y при $50X < 25$, т.е. при $X < \frac{1}{2}$. Страна A будет иметь преимущество в производстве товара Y при $25X < 50$ т.е. при $X < 2$. Значит абсолютное преимущество в обоих товарах, возможно при $X < \frac{1}{2}$.

2556

Задача 2

Корень обязательных резервов, рассчитывается как отношение величины обязательных резервов банка к величине депозитов

Обязательные резерва можно получить вместе из фактических резервов избыточные, т.е

600 000 - 450 000 - 30 000 = 120 000

Корень обязательных резервов $\frac{120 000}{600 000} \cdot 100\% = 20\%$

Задача №3

по условию: в упаковке из 2-х батончиков, стоит 25 руб
упаковка из 3-х батончиков стоит 40 рублей

найти стоимость одного батончика в обоих случаях:

$\frac{25}{2} = 12,5$ рублей $\frac{40}{3} = 13,3$ рубля

Значит, Сергей Владимирович выгоднее купит упаковки из 2-х батончиков. Допустим, что N = 50 (т.е. в фирме

50 человек $\Rightarrow 25 \cdot 25$ (в упаковке 2-х батончика) = 625 рублей

Максимальный расход фирмы на угощение для 50 человек - 625 р

Задача №5

т.к. завод загрязняет реку, ведущую к ферме, то

а) наносит ей ущерб на сумму 2000 у.е., сумму не возмощно получить отом, т.к. должен заплатить за это 3000 у.е.

б) В данном случае получить возмощ от фермы, ни заводу ни ферме не выгодно

в) В этом случае да, т.к. наносит ущерб ферме в размере 4000 у.е., заводу прежде добавить к своим издержкам

3000 у.е., что также выгодно и ферме. Следовательно будет достигнуто эффективнейшее решение, и завод и ферма получат выгоду

Председатель _____ Секретарь А.А.

Копия отпр:

Смирнова С.О.
Иванова И.Е.
Израиль Т.В.

Шифр 221105

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по экономике
ученика (цы) 11 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 7
Георгиевского городского округа

Бартенев Анастасия Ивановна
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по экономике

Сонцова Светлана Витальевна
(ФИО полностью)

29 ноября 2019 года

№ стр	√1	№ стр	√2	№ стр	√3
1-1	1	1-4	0	11-4	0
2-2	0	2-3	2	12-4	2
3-1	0	3-4	0	13-3	0
4-2	0	4-2	2	14-3	0
5-2	1	5-4	2	15-2	2
6-1	0	6-4	2	16-5	0
7-1	0	7-2	2	17-2	2
8-2	1	8-5	2	18-6	2
9-2	1	9-2	0	19-2	0
10-1	0	10-3	2	20-5	0

$T_1 - 4^5$
 $T_2 - 24^5$
 $T_3 - 30^5$
 $T_4 - 5^5$
 $T_5 - 25^5$
 $T_6 - 20^5$
 $T_7 - 20$
 $T_8 - 15^5$
 $T_9 - 0$
 Итого - 142

№ стр √3

1-б, г	3	6-а, г, д	0	11-а, д	0
2-а, з, г	3	7-б, з	3	12-б, з	3
3-д	0	8-д(з)	3	13-г	0
4-а, б	3	9-д, б, з	3	14-а, г	3
5-а, з	0	10-з	3	15-д, б, г	3

№ стр √4

а-2; б-1; в-5; д-3; е-4 5^5

Задача √1.

1) В стране А для производства одной единицы товара X нужно $\frac{100}{20} = 5$ ед. труда, а для Y $\frac{100}{40} = 2,5$ ед. труда.
 Значит, издержки производства одной единицы товара

равны 50 франков, Y - 25 франков. Аналогично, и для страны В получаем, что издержки производства одной единицы товара равны 25 франков, а издержки производства одной единицы товара $Y = 50$ франков.

2) Издержки производства выдержаны в равных валютах, и потому, не зная валютного курса, нельзя ничего сказать об абсолютных преимуществах стран в производстве товаров.

Но все же узнаем какая страна имеет сравнительное преимущество. Страна А $(K) = \frac{25}{50} = \frac{1}{2}$ единица товара. Страна В $(x) = \frac{50}{25} = 2$ \Rightarrow страна А имеет сравнительное преимущество.

3) Страна А будет экспортировать Y и импортировать X (т.к. преимущество в производстве Y), страна В - наоборот.

4) Пусть валютный курс равен X франков за доллар, тогда А будет иметь абсолютное преимущество в производстве X , при $50X < 25$, то есть при $X < \frac{1}{2}$.

Страна А будет иметь абсолютное преимущество в производстве товара Y при $25X < 50$, то есть при $X < 2$. Таким образом, абсолютное преимущество в производстве обоих товаров будет при $X = \frac{1}{2}$

Задача 1/2

$$R = 600 - 450 = 150 \text{ млн. руб.}$$

Из этой суммы 120 млн. руб. ($150 - 30 = 120$) - обязательные

резервы.

$R = \frac{r}{p} \Rightarrow R = \frac{120}{600} = 0,2$, то есть 20% - это норма обязательных резервов.

Но если банк решил не хранить обязательные резервы, а выдать их в качестве ссуд, то предложение денег вырастет.

$\frac{1}{0,2} = 5$ - этот коэффициент дает понять, что максимально возможными расширениями предложения денег, если они не выйдут за пределы банковской системы.

205

$\Delta M = 30 - 15 = 150$ млн. руб.

Ответ: Норма резервов 20%; предложение денег может вырасти на 150 млн. рублей

Задача 13.

Если $N = 1$, то можно купить упаковку из двух батончиков за 25 руб. То: $2 \cdot 40 = 80$ руб. Дешевле купить три упаковки из двух батончиков ($3 \cdot 25 = 75$ руб)

Если $N = 2m$, где m - натуральное, то оптимальным решением будет купить m упаковок из двух батончиков. Но, покупать более одной упаковки из трех батончиков не выгодно. Если купить ровно одну упаковку из трех батончиков, то тогда необходимо $m - 1$ упаковка.

$(m - 1) \cdot 25 + 1 \cdot 40 = 25m + 15$

Однако, если вместо этого купить m упаковок из

двух батончиков, то расходы составят 25m.
 Следовательно, оптимальный вариант - покупка m упаковок из двух батончиков, или то же самое покупка $\frac{m}{2}$ батончиков.

Если $N = 2m + 1$

$$25(m+1) > 25(m-1) + 40 = 25m + 15$$

Таким образом, общие расходы: $\frac{25(N-3)}{2} + 40$

Ответ: 25, если $N = 1$;

$\frac{25N}{2}$, если N четно; $\frac{25(N-3)}{2} + 40$, если N нечетно и $N \neq 1$.

Задача 14.

$$Q = 4(P - t) - 80$$

$$P = 100 - 0,25Q$$

$$P = 20 + 0,25Q + t$$

Сбалансированное количество товара, как функция от ставки налога: $Q = 160 - 2t$

Поступления в государственный бюджет составляет:

$$tQ = 160t - 2t^2$$

Получим параболу с ветвями вниз. Если она указывает вниз, то бюджет минимален.

Найдя вершину, получим: $t = 40$

$$Q = 160 - 2 \cdot 40 = 80$$

$$P = 100 - 0,25 \cdot 80 = 80$$

Ответ: 80 рублей.

Президент: Телешко И.А.
 Члены жюри: Раткова С.В.
 Усманова А.Г. Жирман
 Азарова Т.В.

20.5

15.5

Шифр 221120

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

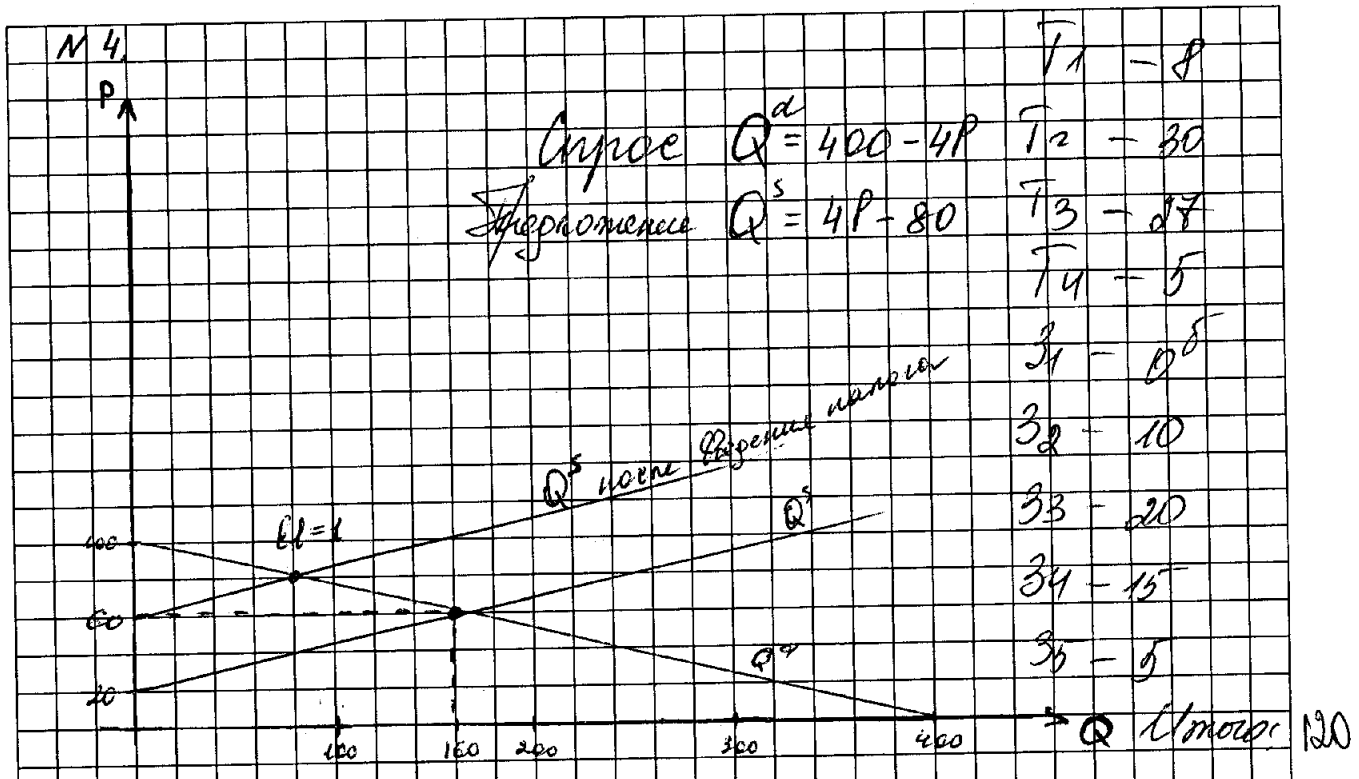
Работа по экономике
ученика (цы) 11Б класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 29
Георгиевского городского округа

Краснощековой Ана Константиновны
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по экономике

Железченко Наталья Александровна
(ФИО полностью)

29 ноября 2019 года



1. Найдем равновесную цену до введения дополнительного налога.

$$Q^d = Q^s ; 400 - 4P = 4P - 80$$

$$P = 60 , \text{ значит } Q = 160.$$

2. Предприятию для максимизации прибыли выгодно ввести такой налог, чтобы равновесная цена устанавливалась в точке на графике спроса, где эластичность спроса равна 1 (точка показана на графике)

Значит, максимум $Q^s = 60$, а был 20.

Налог $t = 40$. Равновесная цена = 80

Максимальная прибыль предприятия от этого налога = $40 \cdot 80 = 3200$.

Ответ: $P = 80$.

525

№3.

Упаковка из двух - 25р, знают 1 батончик = 12,5р

Упаковка из трех - 40р, знают 1 батончик = 13 1/3р

1) Если кол-во сотрудников четное, то всегда будет выгоднее купить батончики в упаковках по два. Тогда месячные расходы = $\frac{25 \cdot N}{2}$, где N - кол-во сотрудников.

2) Если кол-во сотрудников нечетное, то выгоднее будет покупать максимальное кол-во батончиков в упаковке по два, а оставшееся количество покупать в упаковке по три. Тогда min затраты = $\frac{25 \cdot (N-3)}{2} + 40$.

3) Если не использовать ни одного сотрудника, то минимальные затраты = 25, так как батончик отдельно купить невозможно.

№2.

Вело - 600 млн

Кредиты - 450 млн

Изд. резервы - 30 млн

Тогда обязательные резервы = 600 - 450 - 30 млн = 120 млн

Нормы обязательных резервов = 20%

Если бы банк решил использовать все изымленные резервы для выдачи кредитов, то предложение денег увеличилось бы на $\approx 7\%$.

450	+	450 + 30	,	отсюда	x = 1,0666...
100		x			

2205

1,07 - 1 = 0,07 => 7%

Ответ: 10% и 7%

N5.

а) при x = 1000 уе ферме будет невыгодно проводить очистку воды за 5000 уе, так как величина ущерба меньше, чем издержки на очистку.

Химзавод тоже не будет очищать воду, так как затраты на это, 3000 уе, превосходят нанесенный ущерб ферме, x = 2000 уе.

б) Химзавод откажется делать очистку воды, так как он не выгодно проанализировать свои деньги, даже в случае нанесенного ущерба больше, чем чистка, так как закон не запрещает заводу сливать отходы.

Тест 1 Тест 2 Тест 3 Тест 4.

1. 1	1	1. 2	2	11. 2	0	1. 8	9	3	12. 8	2	5	1. a	- 2	
2. 1	1	2. 1	2	12. 4	2	2. a	2	9	3	13. 8	2	9	0	b - 1
3. 2	1	3. 4	0	13. 4	0	3. б	2	3	13. б	9	0		c - 5	
4. 1	1	4. 2	2	14. 4	0	4. a	8	3	14. a	9	3		d - 3	
5. 2	1	5. 4	2	15. a	2	5. 2	0		15. б	8	3		e - 4	
6. 2	1	6. 5	0	16. 8	2	6. б	8	0						
7. 1	0	7. 2	2	17. 2	2	7. a	9	0						
8. 2	1	8. 5	2	18. 8	2	8. 2	3	3						
9. 2	1	9. 5	2	19. б	2	9. 8	2	3						
10. 1	0	10. 5	2	20. 8	2	10. 8	9	0						

Персерамент
Тесты автор:

Иоселико Ю.А.
Степанов С.В.
Иоселико А.Т.
Вардес Т.В.

275

55

Шифр 220913

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по экономике
ученика (цы) 9А класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 11
Георгиевского городского округа

Гелмжугова Димитрия Сергеевна
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по экономике

Гелметенко Юрий Александрович
(ФИО полностью)

29 ноября 2019 года

T-1-8

TERM 1/1
 1 11 + 4 11 + 7 11 - 10 21 +
 2 11 + 5 21 + 8 21 +
 3 21 + 6 11 - 9 21 +

T=2 - 22
 T=3 - 21
 T=4 5
 3 reg 1 - 15
 2 - 8
 3 - 10
 4 - 10
 5 - 6
 100

TERM 2/2
 1 11 4 21 + 7 11 10 11 13 21 + 16 B + 19 2
 2 41 5 41 + 8 51 + 11 51 + 14 31 17 5 + 20 B +
 3 31 + 6 41 + 9 31 12 41 + 15 B 18 5

TERM 2/3
 1 11 4 11 B + 7 B 4 10 5 B 4 13 B 7 +
 + 2 11 4 5 11 B 8 4 11 5 B + 14 A 4 +
 3 11 5 6 11 B 9 5 F 12 B 7 + 15 5 B 7 A +

TERM 2/4
 11 B +
 6 7 +
 6 5 +
 6 3 +
 6 4 + 5B

3/1/11

3/1/11
 This is a copy of the...
 Each 2...
 The...
 The...
 The...

1. $2.5 \cdot 2 = 5$

2. $40 \cdot 3 = 120$

1. $Q_1 = 100 - 0.25Q_2$ (demand curve for good 1, where Q_1 and Q_2 are quantities of goods 1 and 2 respectively).

2. $Q_2 = 100 - 0.5Q_1$ (demand curve for good 2, where Q_1 and Q_2 are quantities of goods 1 and 2 respectively).

3. $Q_1 = 100 - 0.25Q_2$

105

Задача 14

Дана функция спроса на продукцию фирмы B относительно цены Q_B , и функция спроса на продукцию фирмы A относительно цены Q_A .

$$Q_B = 400 - 4P + T$$

Функция спроса на продукцию фирмы A относительно цены Q_A .

$$Q_A = 400 - 4P + T$$

$$4P = 400 - Q_A + T$$

$$P = 100 - 0.25Q_A + T$$

$$Q_B = 400 - 4P + T$$

$$-4P = -380Q_A - 30$$

$$P = +0.95Q_A + 20$$

Функция спроса на продукцию фирмы A относительно цены Q_A .

$$+0.95Q_A + 40 = 100 - 0.25Q_A + T$$

$$0.95Q_A = 60 + T$$

$$Q_A = (60 + T) / 0.95$$

Функция спроса на продукцию фирмы B относительно цены Q_B .

$$100 + T = 400 - 4P \quad 4P = 400 - 100 \quad P = 60$$

Итого: 70 руб.
 Продавец: 70 руб.
 Покупатель: 70 руб.
 Продавец: 70 руб.
 Покупатель: 70 руб.

568.

Шифр 220401

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по экономике
ученика (цы) 7 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 16
Георгиевского городского округа

Губотенко Виллема Павловича
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по экономике

Власова Анна Владимировна
(ФИО полностью)

29 ноября 2019 года

1. ~~Проблем N1~~ Проблем N1. ~~Проблем N3.~~ Проблем N3.
- 1 - неверно ~~Проблем: 2) 1)~~ ^{верно} Проблем: 2) 1) 1
- 2 - Проблем: 2) 1) 1
3. Проблем: 2) 1
4. Проблем: - 1) 1
5. Проблем: - 2) f 55.
2. Проблем N2
1. - б) - пробем. 1
2. Проблем: а) 1
3. - д) - пробем 1
4. - в) - пробем 1
5. - г) - пробем 1
6. - а) - пробем 1
7. - д, в 1
8. - г) -
9. - 2) - пробем -
10. - 2) а - пробем 1 165.
3. Проблем N3.
1. - а) - пробем: d, b -
2. - 2) - пробем +
3. - 2) - пробем: 2, b. 1
4. - д), 2) - пробем 1
5. - б) а - пробем -
6. - д) - пробем -
7. - б) - пробем -
8. - а), 2 - пробем 1
9. - 2) - пробем -
10. - д, б - пробем - 195.
4. Проблем N4.
1. - д) - пробем +
2. - а) - пробем +
3. - б) - пробем + 55.

Задачи:

1.

Сначала кратко запишем условия

	кол затрат	принадлежит	цена	выраб
Коктейль	(6) 3 кокоса + 2 лимона	30	(1) гуава - 8 руб	15 руб
Молоко	(2) один кокос	4 стакана	(1) кокос - 6 руб	20 руб

каждое количество

Найдём сколько стоит затрат на одно молоко

молоко и коктейль: 1 молоко = 1 кокос : 2 стакана = 0,5 (кокоса); на од 1 коктейль - (три кокоса + 2 гуавы) : 6 = 0,5 кокос. + 1/3 гуавы.

Знают за один день он (если будет делать только один из товаров) купит у Пятницы на молоко: $0,5 \text{ кокоса} \cdot 40 = 20 \text{ кокосов}$; на коктейль: $0,5 \text{ кокос} + \frac{1}{3} \text{ гуав}$
 $\cdot 30 = 15 \text{ кокосов} + 10 \text{ гуав}$. Теперь найдём кол. ракушек, которые он может потратить при покупке издержек т. е на молоко он за день потратит 20 кокосов. На стоимость одного кокоса т. е 20. $6 \text{ ракушек} = 120 \text{ ракушек}$ - потратит на за день на молоко; А на коктейль он потратит 15 кокосов. $6 \text{ ракушек} + 10 \text{ гуав} \cdot 8 = 20 + 80 = 170 \text{ ракушек}$ - потратит на коктейль. Теперь найдём кол. ракушек за которые он продаст за день (или все коктейли или всё молоко): прибыль от коктейлей он получит: цена 1 коктейль \times число кол. коктейлей $= 15 \cdot 30 = 450 \text{ ракушек}$; а прибыль от молока $= 10 \cdot 40 = 400 \text{ ракушек}$.

Теперь найдём сколько прибыли Робинзон сможет получить разности общей прибыли \times \times издержки с ракушек затратами: чистая прибыль за молоко будет: $400 \text{ ракушек} - 120 \text{ ракушек} = 280 \text{ ракушек}$ - чистая прибыль с молока; а с коктейлем $450 - 170 = 280 \text{ ракушек}$. Отсюда получаем что Робинзон при производстве любого из товаров при любой икейной комбинации получит одну и ту же прибыль, значит за день Робинзон может получить прибыль максимум: 280 ракушек
 Ответ: максимальная прибыль ~~280~~ 280 ракушек

	затраты	себестоимость
В базисном году	0,81 руб	1 руб
В отчетном году	0,78 руб	1 руб

Но сначала найду чистую прибыль на 1 руб продукции в базисном она составила $1 - 0,81 = 0,19$ руб, а в отчетном - $1 - 0,78 = 0,22$ руб. Если бы в отчетном году всё оставалось бы неизменным, то было бы как в базисном, а так как затраты уменьшились, то на один рубль на $0,22 - 0,19 = 0,03$ рубля, то общая прибыль у себестоимости уменьшилась.

увеличилась тогда уменьшилась увеличилась
уменьшилась на 0,03 рубля или на $\frac{0,03}{0,19} \times 100\% = \frac{1}{29}$ от 100%
т.е. 1835 тыс. на $\frac{29}{27} - \frac{1}{27} = 6,7\%$ увеличилась на 0,03 рубля

или т.е. $1835 \cdot 103\%$ т.е. $1835 \cdot 103\% =$
 $\frac{1835}{103} = 189005 : 100 = 1890,05$ тыс руб. Но также
увеличилась производительности на 5%
 1835
 189005 или $1890,05 \cdot 105\% = 1984552,5$
 $\frac{189005}{1,05} = 189005$
 $\frac{1984552,5}{1,05} = 1984552,5$ руб - стала
себестоимость.

В отчетном году себестоимость стала
1984552,5 руб
Ответ: 1984552,5 руб.

~~Всего расходов по делу в августе 1935 года~~
~~1835 тыс руб + 1835 тыс - 2 руб - 0,98 = 2183,65 тыс~~
~~руб. В августе 1935 года абсолютная умень-~~
~~шилась на 0,98 руб. - 0,98 - 0,98 = 0,03 руб. или~~
~~только от общей суммы купно отнять 0,98%~~
~~т.е. 2183,65 купно уменьшится на 0,98% по том~~
~~уменьшится на 0,98~~

Иркутский комиссар		Именено И. И.
Телеграфист	И. И.	Именено И. И.
	И. И.	Именено И. И.
	И. И.	Именено И. И.
	И. И.	Именено И. И.