

Форма бланка ответов

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

Муниципальный этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	.	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я	.
А	В	С	Д	Е	Г	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	.	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я	.

ПРЕДМЕТ КЛАСС

ДАТА

ШИФР УЧАСТНИКА

ФАМИЛИЯ

ИМЯ

ОТЧЕСТВО

Документ, удостоверяющий личность

свидетельство о рождении паспорт Гражданство Российская Федерация иное

серия номер

Дата рождения

Домашний телефон участника +7

Мобильный телефон участника +7

Электронный адрес участника

Муниципалитет

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия

Имя

Отчество

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

2. Фамилия

Имя

Отчество

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Личная подпись участника

Все поля обязательны к заполнению!

Министерство образования и науки Хабаровского края

Всероссийская олимпиада школьников по экономике

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Учебный год: 2022/2023

Код/шифр участника: 127005 - Экономика

Данные участника:

ФИО Ревнев Алексей Григорьевич

Класс 10

Полное наименование образовательной организации:

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №3 г. п. Жар

Курков Игорь
Садюкова Т. С.

Тест
Бланк ответа
10-11 классы

Тест № 1

	№ 1	№ 2	№3 ✓	№4 ✓	№5 ✓	
верно	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3
неверно	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Тест № 2

	✓ №6	✓ №7	✓ №8	✓ №9	
а)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
б)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
в)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
г)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Тест № 3

	№10	№11	№12 ✓	✓ №13	
а)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6
б)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
в)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
г)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
д)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Тест № 4

№14 Ответ: 200 5

№15 Ответ: 90 5

Код участника

127005_Экономика_10-11

Задачи

рис. 7

Задача № 1) Решение: 1) На графике (рис. 7) показаны КЛВ Краша в однополь (Г₁, Р₁), КЛВ бабушки и дяди Селемны в однополь (Г₂, Р₂) и КЛВ их совместной деятельности (Г₃ = Г₁ + Г₂, Р₃ = Р₁ + Р₂).

2) Из графика мы можем видеть, что Краша отдает сравнительно преимуществам в производстве пар герт (1Р = 4Г), а бабушка - сравнительно преимуществам в производстве рейтуз (1Р = 3Г).

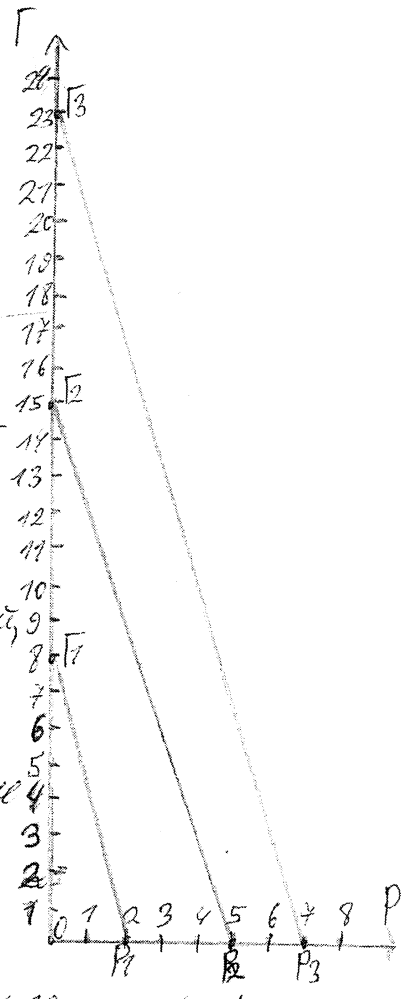
Поскольку для выполнения заказа будет выгодно, если Краша свяжет только 8 пар герт. Но 8 < трех герт, а оставшее время потратит на вязание 4-х рейтуз.

Ответ: В лучшем случае при выполнении заказа материцу свяжут 4 рейтузы; Краша свяжет 8 пар герт и 0 рейтуз, а бабушка свяжет 3 пары герт и 4 рейтузы.

Другой вариант: Краша свяжет 4 пары герт и 1 рейтуз, а бабушка свяжет 6 пар герт и 3 рейтузы (но она невыгодна на одну пару герт).

55

15



Код участника

127005_экономика-10-7

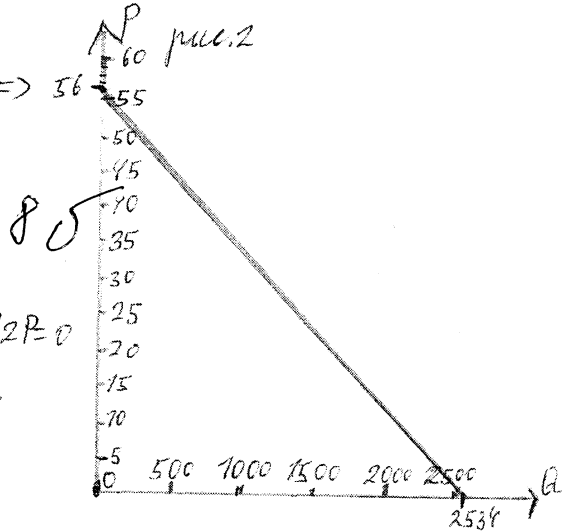
Задачи

Задача № 2) Демонстрация: $Q_d = Q_{d1} + Q_{d2} + Q_{d3} \Rightarrow 56$

$$Q_d = 120 - 15P + 74 - 0,2P + 2400 - 30P = 2534 - 45,2P$$

$$P_0 = \frac{2534}{45,2} \approx 56 \text{ золотых монет}$$

Ответ: 1) рис. 2 - график общего рыночного спроса



$$2) Q_d = 2534 - 45,2P \quad Q_s = 2P \quad Q_d = Q_s \Rightarrow 2534 - 45,2P = 2P = 0$$

$$P^E = \frac{2534}{45,2+2} = \frac{2534}{47,2} \approx 53,7 \approx 54 \text{ золотых монет}$$

$$Q_d^E = 2534 - 45,2 \cdot 54 \approx 2534 - 2441 = 93 \text{ альбомов}$$

$$Q_s^E = 2P = 54 \cdot 2 = 108 \text{ альбомов}$$

Ответ: 2) будет продано 93 альбома.

3) $P = 60$

$$Q_{d1} = 120 - 15 \cdot 60 = -780 \Rightarrow Q_{d1} = 0$$

$$Q_{d2} = 74 - 0,2 \cdot 60 = 74 - 12 = 62 \quad 120 - 2 = 118$$

$$Q_{d3} = 2400 - 30 \cdot 60 = 600 \quad \text{---} \quad 45$$

$$Q_s = 60 \cdot 2 = 120$$

Ответ: 3) покупатель приобретает 2 альбома, ее родственники в итоге приобретут оставшиеся $120 - 2 = 118$ альбомов.

Примечание: округления произойдут вследствие факта нецелочисленности золотых монет и альбомов.

12

Код участника

127005_Экономика_10-1

Задачи

Задача № 3) & Решение: $Q_d = 200 - P$ $Q_s = -50 + 2P$

$$Q_d = Q_s \Rightarrow 200 - P + 50 - 2P = 250 - 3P = 0$$

$$P = \frac{250}{3} \approx 83,3 \text{ ден. ед.} \approx 83 \text{ ден. ед.} \text{ (Если ден. ед. килограмм)}$$

Ответ: 1) $P = 83,3$ ден. ед., $Q_d = Q_s = 200 - 83,3 = 116,7 \approx 117$ — 3

2) P_1 — цена после введения налога. $P_1 = P + 10$. Налог как налоговый

$P_1 = P + 10$ — новая цена для покупателей

$P_2 = P - 10$ — новая цена для производителей

$$Q_d = 200 - P - 10 = 190 - P$$

$$Q_s = -50 + 2P - 20 = -70 + 2P$$

$$Q_d = Q_s \Rightarrow 190 - P + 70 - 2P = 260 - 3P$$

Ответ: 2) $P_{\text{новая}} = \frac{260}{3} \approx 86,7$ ден. ед.; $Q_d = Q_s = 190 - 86,7 = 103,3 \approx 103$.

Ответ: 3) доходы государства равны: $10 \cdot 103 \approx 1030$ ден. ед. 3

1) ^{дополнительные} расходы потребителей равны: $(103 \cdot 86,7) - 86,7 \cdot 83,3 = 3,7$ ден. ед. для каждого

2) ^{то} недополученные доходы равны: $117 \cdot 83,3 - 103 \cdot 86,7 \approx 1188 - 8931 = 1857$

6

Код участника

127005_Экономикос-10-1