

Министерство образования и науки Хабаровского края

Всероссийская олимпиада школьников по экономике

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Учебный год: 2023/2024

Код/шифр участника: 124005_ЭКОНОМИКА_11-01

Данные участника:

ФИО Левин Алексей Григорьевич

Класс 11

Полное наименование образовательной организации:

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 3 рабочего поселка Хор

муниципального района имени Лазо Хабаровского края

Сергейчук Н.Н.
Кривсаев А.В.

(Handwritten signature)

Тест
Бланк ответа
10-11 классы

Тест № 1

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

35
I
II
I 24 + 5 = 29
21 - 16
12 - 10
23 - 8
14 - 15

Тест № 2

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

45

Тест № 3

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

125

Тест № 4

№14 Ответ: 1

№15 Ответ: 25

0
55

Код участника

127005_ЭКОНОМИКА_11-01

Задачи

Задача №1) Решение:

1) Левая страна производит как одну тонну шестигранных гаек, так и одну тонну гороха значительно быстрее, чем Правая страна (60ч. < 80ч. для производства одной тонны гаек; 40ч. < 100ч. для производства одной тонны гороха). Из этого следует, что левая страна имеет абсолютное преимущество в производстве гороха, и в производстве гаек. 45

2) Рассмотрим альтернативные издержки для обеих стран.

При производстве одной тонны гаек: а) левая страна теряет:

$$60:40 \cdot 1 = 1,5 \text{ (т) - гороха}$$

б) Правая страна теряет: $80:100 \cdot 1 = 0,8 \text{ (т) - гороха}$

При производстве одной тонны гороха: а) левая страна теряет:

$$40:60 \cdot 1 = \frac{2}{3} \text{ (т) - гек}$$

б) Правая страна теряет: $100:80 \cdot 1 = 1,25 \text{ (т) - гек}$

У Правой страны альтернативные ^{издержки} произв. гек меньше, чем у левой; а у левой страны меньше альтернативные издержки производства гороха, чем у Правой. Следовательно, Правая страна имеет сравнительное преимущество в производстве гек, а левая страна - в производстве гороха. 75

3) Страны будут торговать теми товарами, в производстве которых имеют сравнит. преимущество, и приобретать тот товар, альтернатив. издержки производства которого в их стране не слишком высоки по сравнению с мировым рынком. То есть, левая страна будет обменивать горох на гайки, а Правая страна - гайки на горох.

Альтернативные издержки на мировом рынке: а) гороха: $2 \text{ т} : 2,5 \text{ т} = 0,8 \text{ (т) - гек}$

б) гек: $2,5 \text{ т} : 2 \text{ т} = 1,25 \text{ (т) - гороха}$

Выгода: 1) для левой страны ($1,25 < 1,5$ тонн альтер. изд.); 2) для правой ($0,8 < 1,25 \text{ т}$).

Код участника

127005_ЭКОНОМИКА_11-01

Задачи

Задача №2) Решение:

1) Прибыль равна разнице между выручкой и общими издержками. Выручка равна произведению количества проданных товаров на цену одного товара: $Q \cdot P = 1000 \cdot 4 = 4000$ (ден. ед.). Общие издержки - это сумма постоянных издержек и произведенных средних переменных издержек на кол-во проданных товаров:
 $500 + 2,5 \cdot 1000 = 500 + 2500 = 3000$ (ден. ед.).

Прибыль равна: $4000 - 3000 = 1000$ (ден. ед.)

Ответ: Прибыль равна 1000 ден. ед.

2) Фирме следует продолжать производство в долгосрочном периоде до тех пор, пока у них приобретают хотя бы $\frac{3000}{4} = 750$ единиц товаров, благодаря которым можно будет компенсировать издержки производства.

Код участника

127005_ЭКОНОМИКА_19-01

Задачи

Код участника

127005_ЭКОНОМИКА_11-07