

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 УЧЕБНОГО ГОДА

ЭКОНОМИКА

215

Код/шифр участника

Э	7	8	3				
---	---	---	---	--	--	--	--

Тучина Мария
Сергеевна

(фамилия, имя, отчество)

8

(класс обучения)

7-9

(класс участия)

МБОУ лицей

(полное наименование образовательной организации)

кол. баллов - 215

% выполнения - 52,5%

Школьная олимпиада по экономике – 2024

Условия для 7-9 классов

Задание включает в себя:

1. Тест 1 из 4 (10 заданий, максимальное количество $10 \cdot 1 = 10$ баллов) за каждый правильный ответ дается 1 балл.
 2. Тест n из 4 (5 заданий, максимальное количество $5 \cdot 2 = 10$ баллов) за каждый полностью правильный ответ дается 2 балла.
 3. Задачи (4 задачи, максимальное количество $4 + 5 + 5 + 6 = 20$ баллов)
- Максимальное количество баллов за олимпиаду – 40.

Суммарное время выполнения олимпиады: 2,5 часа (150 минут).

Тест 1 (выбрать единственный верный ответ из четырёх предложенных)

1. Функция предложения имеет вид $q = 20p - 600$. При какой цене товар перестанут производить?

а) $p = 20$.

б) $p = 30$.

в) $p = 600$.

г) Линейная функция неограниченна. Предложение будет существовать всегда.

2. При росте подоходного налога на рынке соли произойдут следующие изменения:

а) Цена и продажи упадут.

б) Цена упадет, продажи возрастут.

в) Цена возрастет, продажи упадут.

г) Цена и продажи практически не изменятся.

3. Обратная функция предложения для $q = 0,5p - 200$ имеет вид

а) $q = 1 / (0,5p - 200)$.

б) $q = 200 - 0,5p$.

в) $p = 2q + 400$.

г) $p = 0,5q - 200$.

4. Если некоторая модель смартфона подорожала с 40 до 48 тыс. руб., а продажи при этом упали на 10%, то эластичность спроса по цене равна

а) $-0,5$.

б) $0,5$.

в) 2.

г) 10.

5. Если на хлеб (товар x) и молоко (товар y) ценами 60 и 120 руб. потребитель тратит 2400 руб. в месяц, бюджетное ограничение имеет вид

- а) $x \leq 60, y \leq 120$.
б) $x \leq 40, y \leq 20$.
в) $xy \leq 2400$.
г) $60x + 120y \leq 2400$.

15
6. Рынок, на котором присутствует единственный покупатель, называется

- а) Монополия.
б) Монополия.
в) Олигополия.
г) Таких рынков не существует.

05
7. При росте выручки на 30%, а издержек на 10% прибыль

- а) Выросла на 17%.
б) Выросла на 20%.
в) Выросла на 40%.
г) Нельзя сказать определенно.

18
8. Чистый экспорт составил 3 трлн руб., а импорт 9 трлн. Найти экспорт.

- а) -6 трлн руб.
б) 3 трлн руб.
в) 6 трлн руб.
г) 12 трлн руб.

15
9. Падение курса национальной валюты называется

- а) Деноминация.
б) Девальвация.
в) Деградация.
г) Дефолт.

10. Вложив 300 тыс. в банк на 2 года, вкладчик увеличил капитал на 63 тыс.руб. Найти годовую процентную ставку.

- 15
а) 10%.
б) 10,5%.
в) 21%.
г) 42%.
- 55

Тест 2 (выбрать все верные ответы из четырёх предложенных)

11. Лауреатами Нобелевской премии по экономике 2024 года стали

- 25
- а) Дарон Асемоглу
 - б) Саймон Джонсон
 - в) Грегори Мэнкью
 - г) Джеймс Робинсон

12. Если на рынке возник дефицит товара, что можно рекомендовать производителю?

- 25
- а) Повысить цену.
 - б) Понизить цену.
 - в) Уменьшить рекламу данного товара.
 - г) Ограничить отпуск продукции покупателям.

13. Отрицательные значения может принимать

- 25
- а) Эластичность спроса по цене.
 - б) Эластичность спроса по доходу.
 - в) Перекрестная эластичность спроса.
 - г) Эластичность предложения по цене.

14. Экономический бум в стране, как правило, увеличивает

- 25
- а) Спрос.
 - б) Продажи.
 - в) Цены.
 - г) Безработицу.

15. Российский рубль в качестве основной валюты используется в странах:

- 25
- а) Абхазия.
 - б) Беларусь.
 - в) Казахстан.
 - г) Монголия

Задачи

Задача 1 (4 балла) (40)

Три бригады рабочих выполняют строят дорогу с постоянной производительностью. Первая в состоянии завершить строительство за 30 дней, вторая – за 60 дней и третья – за 80 дней.

- а) Какую часть работы (в процентах) выполнит за 1 день третья бригада? Укажите точное значение без знака процента. (1 балл) 1,25
- б) Какую часть работы (в процентах) выполнят за 1 день первая и вторая бригады, работая вместе? Укажите точное значение без знака процента. (1 балл) 5
- в) За сколько дней дорога будет построена, если к совместной работе привлечь первую и вторую бригады? (1 балл) 20
- г) Сколько дней на строительство дороги потратят все три бригады, если они будут выполнять работу совместно? (1 балл) 16

Задача 2. (5 баллов)

Эластичность спроса на зонты по цене равна -2 , по доходу $+2$, а по месячному количеству осадков $+2,5$.

- а) На сколько процентов сократятся продажи зонтов, если доходы потребителей упали на 5%? Укажите без знака и обозначения процента. (1 балл)
- б) На сколько процентов вырастут продажи зонтов, если в некотором месяце выпало на 20% больше осадков? Укажите без знака и обозначения процента. (1 балл)
- в) На сколько процентов изменились продажи зонтов под влиянием этих двух факторов? Укажите с учетом знака, но без обозначения процента. (1 балл)
- г) На сколько процентов должны измениться продажи зонтов под влиянием цены, если производитель желает продать зонтов на 8% больше, чем раньше. Укажите с учетом знака, но без обозначения процента. (1 балл)
- д) На сколько процентов должна при этом измениться цена? Укажите с учетом знака, но без обозначения процента. (1 балл)

Задача 3. (5 баллов)

Известно, что спрос на билеты на концерт приезжей рок-группы имеет линейный вид. Если сделать цену на билеты 2200 руб., будет продано 570 билетов.

- 1.254.000р а) Какую выручку получают организаторы? Ответ указать в тыс.руб. (1 балл)
- б) Если снизить цену на 400 руб., будет дополнительно продано 60 билетов. 108000р Как изменится выручка организаторов? Ответ указать в тыс. руб. с учетом знака. (1 балл).
- в) На сколько билетов сокращается спрос при увеличении цены на каждый рубль? Указать точное значение без знака. (1 балл).
- г) Сколько зрителей будет на бесплатном концерте? (1 балл)
- д) По какой цене организаторам следует продавать билеты, чтобы максимизировать выручку? (1 балл)

Муниципальное бюджетное
образовательное учреждение
"Лицей"
Дальнереченского городского округа
20 __ г.
№ _____
Дальнереченск
42-250-71

Задача 3

9783

$$a) 2200 \cdot 570 = 1.254.000 \text{ (р.)}$$

~~$$b) 2200 - 400 = 1800 \text{ (р.)}$$~~

$$b) 2200 - \overset{1800}{400} \cdot 60 = 108000 \text{ (р.)}$$

Задача 4. (6 баллов)

Обратная функция суточного спроса на бизнес-ланчи в некотором кафе имеет вид $p = 400 - 2q$. Себестоимость одного бизнес-ланча составляет 100 руб.

- а) По какой цене следует продавать бизнес-ланчи, чтобы максимизировать прибыль? Ответ указать в руб. (1 балл)
- б) Чему будет равна эта прибыль? Ответ указать в руб. (1 балл)
- в) После найма нового шеф-повара готовность платить всех клиентов выросла на 25%. На сколько изменится количество посетителей, если снова будет установлена максимизирующая прибыль цена? (1 балл)
- г) На сколько руб. изменится прибыль, если новому шеф-повару требуется дополнительно платить 5000 руб. (1 балл)
- д) Чему (в руб.) станет равен потребительский излишек при наличии нового шеф-повара? (1 балл)
- е) Какую максимальную сумму (в руб.) было бы готово доплачивать фирме, например, в виде налоговых вычетов, заботящееся об общественном благосостоянии государство? (1 балл)