

205

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 УЧЕБНОГО ГОДА

Э - 9 - 1

Код/шифр участника

Э	-	9	-	1			
---	---	---	---	---	--	--	--

Кузнецков Лев Александрович

(фамилия, имя, отчество)

9 класс

(класс обучения)

9 класс

(класс участия)

МБОУ "СОШ № 6"

(полное наименование образовательной организации)

Код-во Баллов - 205  
% выполнения - 50

9-9-1

## 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).

56. 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

2-9-1

а)  $x \leq 60, y \leq 120$ .

б)  $x \leq 40, y \leq 20$ .

в)  $xy \leq 2400$ .

г)  $60x + 120y \leq 2400$ .

6. Рынок, на котором присутствует единственный покупатель, называется

а) Монополия.

б) Монопсония.

в) Олигополия.

г) Таких рынков не существует.

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.

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.

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.

а) 10%.

б) 10,5%.

в) 21%.

г) 42%.

2 = 9-1

75

Тест 2 (выбрать все верные ответы из четырёх предложенных)

11. Лауреатами Нобелевской премии по экономике 2024 года стали

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

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

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

13. Отрицательные значения может принимать

- 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

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

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

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



## Задачи

### Задача 1 (4 балла)

45

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) выполняют 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)

20

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) 10
- б) На сколько процентов вырастут продажи зонтов, если в некотором месяце выпало на 20% больше осадков? Укажите без знака и обозначения процента. (1 балл) 50
- в) На сколько процентов изменились продажи зонтов под влиянием этих двух факторов? Укажите с учетом знака, но без обозначения процента. (1 балл) 40
- 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) 8
- д) На сколько процентов должна при этом измениться цена? Укажите с учетом знака, но без обозначения процента. (1 балл) 8

### Задача 3. (5 баллов)

20

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

- а) Какую выручку получают организаторы? Ответ указать в тыс.руб. (1 балл) 1254
- б) Если снизить цену на 400 руб., будет дополнительно продано 60 билетов. Как изменится выручка организаторов? Ответ указать в тыс. руб. с учетом знака. (1 балл) -120
- в) На сколько билетов сокращается спрос при увеличении цены на каждый рубль? Указать точное значение без знака. (1 балл) ~~15236~~ 60
- г) Сколько зрителей будет на бесплатном концерте? (1 балл) 15236
- д) По какой цене организаторам следует продавать билеты, чтобы максимизировать выручку? (1 балл) 2500

2-9-1

05

**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.

- 0 а) По какой цене следует продавать бизнес-ланчи, чтобы максимизировать прибыль? Ответ указать в руб. (1 балл) **400**
- 0 б) Чему будет равна эта прибыль? Ответ указать в руб. (1 балл) **5000**
- 0 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) **6250**
- 0 г) На сколько руб. изменится прибыль, если новому шеф-повару требуется дополнительно платить 5000 руб. (1 балл) **12340**
- 0 д) Чему (в руб.) станет равен потребительский излишек при наличии нового шеф-повара? (1 балл) **240**
- 0 е) Какую максимальную сумму (в руб.) было бы готово доплачивать фирме, например, в виде налоговых вычетов, заботящееся об общественном благосостоянии государство? (1 балл) **13000**