

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ 2025/26 УЧЕБНОГО ГОДА  
ПО ЭКОНОМИКЕ

270

Призер

Код/шифр участника

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| К | Э | 1 | 1 | 2 | 8 | 1 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Кушнарь Саша Юрьевна

(фамилия, имя, отчество)

11 А

(класс обучения)

11

(класс участия)

Муниципальное бюджетное общеобразо-  
вательное учреждение центр образования  
«Интеллект»

(полное наименование образовательной организации)

**Всероссийская олимпиада школьников по экономике МЭ 2025/26 уч.год**  
**Задания для 10-11 классов**

**Задание включает в себя:**

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

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

**Тест 1 (выбрать единственный верный ответ из четырех предложенных)**

**1. Предположим, что на рынке совершенной конкуренции фирма максимизирует прибыль. Если предельные издержки (МС) равны 20, средние предельные издержки равны 15, а рыночная цена – 25, то фирма:**

- а) должна увеличить выпуск, так как  $P > MC$
- б) должна сократить выпуск, так как  $P > MC$
- ✓ в) уже достигла оптимального объема выпуска
- д) должна выйти с рынка

**2. Фирма-монополист имеет функцию спроса  $P=100-2Q$  и функцию общих издержек  $TC=50+10Q$ . Чему равна максимальная прибыль монополиста?**

- а) 950
- б) 962,5
- ✓ в) 1050,5
- д) 1500

**3. Правительство устанавливает максимальную цену на товар ниже равновесного уровня. Какое из следующих последствий наиболее точно отражает экономическую логику такого вмешательства?**

- а) Излишек потребителя неизбежно растёт, поскольку все покупатели получают товар по более низкой цене.
- ✓ б) Производители компенсируют потери за счёт роста объёма продаж, так как спрос становится эластичнее.
- ✓ в) На рынке возникает устойчивый дефицит, поскольку величина спроса превышает величину предложения при установленной цене.
- д) Общее благосостояние в обществе возрастает благодаря снижению транзакционных издержек.

**4. Функция спроса на товар задана уравнением  $Q=120-4P$ . При какой цене точечная эластичность спроса по цене по модулю будет равна 1 (то есть спрос имеет единичную эластичность)?**

- а) 30
- б) 12
- ✓ в) 15
- д) 20

5. Для функции полезности  $U(x, y) = x^{0.4}y^{0.6}$ , где  $x$  – количество чая,  $y$  – количество кофе, цены на товары следующие:  $p_x = 2, p_y = 3$ , а доход потребителя  $M=120$ . Сколько единиц товара  $x$  может купить потребитель?

- 0.5
- a) 12
  - b) 18
  - ☒ c) 24
  - d) 30

6. На рынке труда, представленном в виде монополии:

- 1.5
- a) работодатель платит заработную плату выше равновесного уровня
  - b) занятость выше, чем на конкурентном рынке
  - c) предельные издержки на труд (MFC) равны ставке заработной платы
  - ☒ d) заработная плата ниже, чем на конкурентном рынке

7. Если центральный банк проводит политику «дешёвых денег», он, скорее всего:

- 1.5
- a) повышает норму обязательных резервов
  - ☒ b) снижает ключевую ставку
  - c) продаёт государственные облигации
  - d) повышает ключевую ставку

8. Какое утверждение наиболее корректно описывает критерий оптимального объёма выпуска для фирмы в краткосрочном периоде в рамках неоклассической теории фирмы?

- 1.5
- ☒ a) Оптимум достигается при равенстве предельной выручки и предельных издержек, но производство может быть прекращено, если цена не покрывает средние переменные издержки.
  - b) Выпуск максимизирует прибыль, когда средние общие издержки минимальны.
  - c) Фирма максимизирует прибыль, когда предельная выручка превышает предельные издержки.
  - d) Прибыль максимальна, когда разница между выручкой и издержками наибольшая, независимо от их структуры.

9. Если номинальный ВВП вырос на 8%, а реальный ВВП – на 3%, то уровень инфляции приблизительно составил:

- 1.5
- a) 2,4%
  - ☒ b) 5%
  - c) 11%
  - d) 8%

10. В кейнсианской модели мультипликатор государственных расходов равен:

- 1.5
- a)  $1/(1-MPS)$ , где  $MPS$  – предельная склонность к сбережению
  - ☒ b)  $1/(1-MPC)$ , где  $MPC$  – предельная склонность к потреблению
  - c)  $MPC/MPS$
  - d)  $1/(MPC+MPS)$

**Всероссийская олимпиада школьников по экономике МЭ 2025/26 уч.год**  
**Задания для 10-11 классов**

**Тест 2 (выбрать все верные ответы из четырёх предложенных)**

**11. Что из перечисленного непосредственно следует из формы и положения кривой производственных возможностей (КПВ)?**

- 25
- ☐ а) Любая точка внутри КПВ означает наличие безработицы, а точка вне КПВ — невозможность достичь такого сочетания даже при технологическом прогрессе
  - ✓ ☒ б) Выпуклость КПВ отражает рост альтернативных издержек при переключении ресурсов с производства одного блага на другое
  - ✓ ☒ в) Сдвиг КПВ наружу может быть вызван ростом количества или качества экономических ресурсов, либо улучшением технологии
  - ☐ д) Линейная форма КПВ означает, что альтернативные издержки одного товара в терминах другого возрастают по мере увеличения его выпуска

**12. Функция спроса  $Q = 200 - 5P$ . Фирма снижает цену с 30 до 28 рублей. Что из перечисленного верно?**

- 15
- ☐ а) Спрос неэластичен по цене в этом диапазоне
  - ✓ ☒ б) Спрос эластичен по цене в этом диапазоне
  - ☐ в) Общая выручка увеличится
  - ☐ д) Общая выручка уменьшится

**13. Компания оценивает инвестиционный проект, требующий первоначальных вложений 1 млн рублей. Проект генерирует один денежный приток – 1,21 млн рублей – через 2 года. Ставка дисконтирования (стоимость капитала компании) составляет 10% годовых. Какие из следующих утверждений верны?**

- 25
- ☒ а) Проект окупается с учётом стоимости капитала.
  - ☐ б) Индекс рентабельности (PI) проекта меньше 1.
  - ☐ в) Внутренняя норма доходности (IRR) проекта меньше 10%.
  - ☒ г) Чистая приведённая стоимость (NPV) проекта равна 0 рублей.

**14. Какие из следующих утверждений о платёжном балансе страны верны?**

- 25
- ✓ ☒ а) Дефицит по счёту текущих операций должен компенсироваться профицитом по счёту капитала и финансовых операций (при нулевом сальдо ошибок и пропусков)
  - ☐ б) Приток прямых иностранных инвестиций отражается в счёте текущих операций платёжного баланса
  - ✓ ☒ в) Экспорт услуг увеличивает сальдо счёта текущих операций
  - ☐ д) Рост официальных валютных резервов центрального банка отражается как кредит в финансовом счёте платёжного баланса

**15. Что из перечисленного приведёт к росту равновесного ВВП в краткосрочном периоде при прочих равных?**

- 25
- ☐ а) Рост государственных расходов
  - ☐ б) Увеличение нормы обязательных резервов
  - ☐ в) Снижение учётной ставки центральным банком
  - ☐ д) Рост склонности домохозяйств к сбережению

## Задачи

### Задача 1 (4 балла)

Есть следующая информация о валютном рынке рубля относительно йены:

- при курсе 140 рублей за 100 йен величина предложения положительна и больше спроса на йены на 100 млрд йен
  - при курсе 90 рублей за 100 йен величина спроса положительна и больше величины предложения на 60 млрд йен.
  - функции спроса и предложения валюты линейны.
- a) Каким будет равновесный курс? (2 балла)
- b) Какой курс установится, если центральный банк выкупит 20 млрд йен? (2 балла)

### Задача 2 (4 балла)

В таблице приведены затраты труда (в часах) на производство рыбы и творога для двух регионов.

|        | Приморский край | Амурская область |
|--------|-----------------|------------------|
| Рыба   | 4               | 5                |
| Творог | 8               | 6                |

При этом в распоряжении Приморского края есть 400 часов для производства, а в распоряжении Амурской области 300 часов. На основе этого ответьте на вопросы

- a) Какой из регионов имеет сравнительное преимущество в производстве рыбы: Приморский край или Амурская область? (1 балл)
- b) Сколько творога можно произвести при совместном вылове рыбы в 100 шт.? (1 балл)
- c) В случае торговли между регионами, чем будет торговать Приморский край? (1 балл)
- d) Какое минимальное соотношение цены на творог и цены на рыбу должно быть, чтобы регионы взаимовыгодно торговали? (1 балл)

### Задача 3 (6 баллов)

Фирма реализует недифференцированный товар с переменными издержками в 5 тыс. руб. на двух рынках в двух разных городах. Спрос на рынке в первом городе составляет  $q_1^d = 100 - 4p$ , а во втором –  $q_2^d = 70 - 3p$ . При этом затраты на аренду помещений и электроэнергию в этих городах тоже разные и составляют 100 тыс. руб. для первого города и 150 тыс. руб. для второго.

- a) Определите цену в случае, если фирма установит единую цену для двух городов. Если в ответе получается дробное число, ответ округлите до сотых. (1 балл)
- b) Чему будет равна прибыль в этом случае? Ответ указать в тыс. руб. Если в ответе получается дробное число, ответ округлите до целых. (1 балл)

Всероссийская олимпиада школьников по экономике МЭ 2025/26 уч.год  
Задания для 10-11 классов

- с) Установите цены в случае ценовой дискриминации для этих городов. Если в ответе получается дробное число, ответ округлите до сотых. (2 балла)
- д) Предположите, будет ли ценовая дискриминация предприниматься? (1 балл)
- е) Если ценовую дискриминацию запретить, то какой эффект на прибыли будет от этого решения? (1 балл)

**Задача 4 (6 баллов)**

В стране Бета действует прогрессивная система подоходного налогообложения:

- Доход до 12 000 золотых облагается по ставке 5%;
- Доход от 12 001 до 30 000 золотых облагается по ставке 15%;
- Доход свыше 30 000 золотых облагается по ставке 30% (т.е. налог рассчитывается как сумма, соответствующая доходу в 30 000 золотых, плюс 30% с превышения).

- а) Определите сколько необходимо заплатить при доходе в 45 000 золотых? (1 балл)
- б) Какова будет предельная ставка налогообложения? Ответ укажите в процентах. (1 балл)
- с) Гражданин Зайцев изначально имел доход, облагаемый только по минимальной ставке. После повышения зарплаты его доход вырос на 200%, и в результате сумма уплаченного им подоходного налога увеличилась в 5 раз. Каким был доход гражданина Зайцева? Какая ставка налогообложения установилась для гражданина Зайцева? (3 балла)
- д) Как изменился доход гражданина Зайцева? (1 балл)



|                      |                                              |                                 |
|----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|
| ЗАДАЧА № ____ . ____ | ЛИСТ ____ ИЗ ____                            | ШИФР (заполняется оргкомитетом) |
|                      | (листы по каждой задаче нумеруются отдельно) |                                 |

## Тест 1

1. c
2. c
3. c
4. a
5. c
6. d
7. b
8. a
9. b
10. b

## Задача 1

- a) 108, 75
- b) 115

## Задача 2

~~a) Анжуйский край и 2 ед.avora; Анжуйск. обл. 1, 2~~

a) Анжуйская область

b)  $\frac{1750}{24} \approx 65$

~~в)  $\frac{1750}{24} \approx 65$~~  c) Тюркская

d) 1, 2

## Задача 3

~~a)  $\frac{1750}{24} \approx 65$  (миср. С)~~

b) ~~441~~ 61

|                      |                                              |                                 |
|----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|
| ЗАДАЧА № ____ . ____ | ЛИСТ ____ ИЗ ____                            |                                 |
|                      | (листы по каждой задаче нумеруются отдельно) | ШИФР (заполняется оргкомитетом) |

## Задача 4

a) 7800

b) 30 %

c) Первоначальный доход градоначальника Зайцева ~~составил 12000 рублей~~ 6000 рублей, а после повышения его доход стал 18000 рублей, для него установилась ставка налогообложения 15%.

d) Первоначальный доход: 6000 рублей

Доход после повышения: 18000 рублей

Уменьшение дохода составило: 12000 рублей

## Задача 3

a) 14,64 тыс. руб

b) 396 тыс. руб

c) Город 1: 15,00 тыс. руб. Город 2: 14,17 тыс. руб

d) Да, бюджет.

e) Прибыль снизится примерно на 6 тыс. руб.