

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ 2025-2026 уч. г.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

7-8 класс

Всего за задания – 100 баллов

Если не сказано иного, считайте все товары, ресурсы и активы бесконечно делимыми. Кроме того, во всех задачах выполняются законы спроса и предложения, а также предельный продукт всех факторов производства положительный.

Тестовые задания

I. Выберите единственный верный ответ

№1. Представь, что ты расплачиваешься в магазине дебетовой банковской картой. Что происходит с деньгами на твоём счёте в тот момент, когда на терминале оплаты появляется надпись, что операция выполнена?

- 1) Деньги временно блокируются, а потом возвращаются обратно.
- 2) Деньги сразу списываются с твоего личного счёта в банке.
- 3) Деньги тебе даёт в долг банк, а потом ты их должен вернуть.
- 4) С твоего счёта ничего не списывается, это просто подтверждение твоей платёжеспособности.

№2. На ценнике в магазине указано: «Смартфон — 30 000 руб.», «Ноутбук — 75 000 руб.». Какую функцию деньги выполняют в данном случае?

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1) Средство обращения | 3) Средство платежа |
| 2) Мера стоимости | 4) Мировые деньги |

№3. Жители племени в долине Амазонки много веков выращивают одни и те же культуры, используя методы, которые передавались от отца к сыну. Земля считается общей. К какому типу можно отнести их экономику?

- 1) К рыночной экономике.
- 2) К командной экономике.
- 3) К традиционной экономике.
- 4) К смешанной экономике.

№4. Магазин продавал в месяц 1000 пачек сахара по цене 60 рублей за пачку. В связи с ростом затрат магазин поднял цену до 75 рублей за пачку. После этого ежемесячные продажи упали до 950 пачек. Выберите верное утверждение:

- 1) Сахар обладает эластичным спросом, коэффициент точечной эластичности равен примерно 0,2
- 2) Сахар обладает неэластичным спросом, коэффициент точечной эластичности равен примерно минус 4
- 3) Сахар обладает неэластичным спросом, коэффициент точечной эластичности равен примерно 0,2
- 4) Об эластичности судить нельзя, так как недостаточно данных

За каждый правильный ответ – 3 балла. Всего за задания 1-4 – 12 баллов

II. Укажите все правильные ответы и ни одного неправильного

№5. Выберите из предложенного списка пары товаров-субститутов:

- 1) Общественный транспорт и такси
- 2) Мясо и рыба
- 3) Автомобиль и бензин
- 4) Смартфон и защитное стекло

№6. Выберите ситуации, в которых будет наблюдаться рост цены пломбира.

- 1) После аномальной жары в этом году спрос на пломбир резко вырос. Люди готовы покупать его в большом количестве.
- 2) Из-за засухи у фермеров возникли проблемы с молоком, и себестоимость пломбира значительно выросла.
- 3) Внезапно мороженое пломбир стало популярнее других видов мороженого благодаря рекламе в соцсетях, но одновременно правительство ввело новый налог на сахар, который используется и при производстве мороженого.
- 4) Наступила зима, спрос на мороженое упал, а также снизились затраты на хранение и транспортировку пломбира.

№7 Фирма, которая одновременно является и единственным производителем товара, и единственным покупателем ресурса на рынке труда, является:

- 1) Монополией
- 2) Олигополией
- 3) Монополистическим конкурентом
- 4) Монополией

№8. Определите ситуации, в которых субсидирование производителей со стороны государства будет полезным для общества

- 1) Производство солнечных батарей.
- 2) Выпуск медицинских масок в период острой инфекции.
- 3) Деятельность IT-стартапа, создающего программное обеспечение для образования.
- 4) Производство и продажа сигарет.

За каждый правильный ответ – 5 баллов (если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего). Всего за задания 5-8 – 20 баллов

III. Задания с кратким ответом

№9. Выручка фирмы «Вектор», которая действует на совершенно конкурентном рынке составляет 500 тыс. рублей в месяц. Постоянные издержки — 150 тыс. рублей, переменные издержки — 300 тыс. рублей, причём средние переменные издержки постоянны. При каком объёме выручки фирма будет находиться в точке безубыточности? Ответ дайте в тыс. рублей.

№10. Студент первого курса Семён живет в общежитии «Дубки» в городе Одинцово и вынужден ездить на учебу каждый день на электричке. Стоимость билета на электричку из Одинцово в Москву составляла 160 рублей в прошлом году. В этом году цена выросла на 40 рублей. Семён ежемесячно ездит на учебу 27 раз в месяц. Доход Семёна—30 000 рублей. Каков теперь процент расходов на транспорт в его бюджете? В ответе укажите только число.

№11. В стране А произошло извержение вулкана и часть населения решила переехать в страну Б., причём многие из приехавших сразу же стали искать работу. После того, как в стране Б. количество безработных удвоилось, уровень безработицы вырос в 1,5 раза. Определите, сколько безработных в стране Б. было первоначально, если количество занятых составляло 30 млн. чел. как до прибытия жителей страны А., так и после. Ответ дайте в млн. человек, округлив до целых.

№12. На рынке розовых пони функция спроса описывается уравнением $Q_d = 100 - P$. Функция предложения имеет вид $Q_s = P - 40$. Найдите равновесные цену и объем продаж на рынке розовых пони.

За каждый правильный ответ – 6 баллов

Для получения максимального балла за задания с кратким ответом участнику достаточно написать правильный ответ. Приводить решение не требуется

Всего за задания 9-12 – 24 балла

IV. Задания с развернутым ответом (решением)

№13.

Пятиклассник Авдотий за год накопил 10000 рублей и решил, что такое богатство нужно использовать грамотно. С помощью мамы и интернета он нашел два вклада длительностью три года каждый со сложным начислением процентов, в которые он может вложить свои сбережения.

Вклад	Ставка		
	1 год	2 год	3 год
Мой первый вкладик (А)	17%	10%	7%
Стабильный (Б)	12%	12%	12%

К сожалению, Авдотий в силу своего обучения в 5 классе пока испытывает некоторые сложности с подсчётами. Но он хочет показать родителям, что он взрослый, поэтому хочет принять решение сам. Помогите ему понять, сколько денег принесут вклады по итогам каждого года и трёх лет в целом.

а) **(6 баллов)** Сколько рублей через 3 года может принести Авдотию вклад «Мой первый вкладик (А)»?

б) **(6 баллов)** Сколько рублей через 3 года может принести Авдотию вклад «Стабильный (Б)»?

в) **(2 балла)** В какой из вкладов вы бы посоветовали вложиться Авдотию? На сколько это действие выгоднее по сравнению с другим вкладом?

Всего за задание – 14 баллов

№14.

Предпринимательница Эвелина Н. занимается изготовлением мыла ручной работы на заказ. Материал для мыла стоил 60000 рублей, а заработала Эвелина 240000 рублей. Эвелина выбирает между разными системами налогообложения: самозанятость (6% с выручки) или налог на прибыль (24% с прибыли). Эти системы применяются при сборе налогов в РФ

- а) (2 балла) Рассчитайте прибыль Эвелины.
- б) (4 балла) Найдите сумму налога по каждой системе
- в) (5 баллов) Каким будет «чистый доход» Эвелины в каждом случае? Какая система будет выгоднее при таких исходных данных?
- г) (4 балла) Как изменится её выбор, если ее расходы увеличатся до 180 000 рублей?

Всего за задание – 15 баллов

№15.

Первая марсианская колония столкнулась с критической нехваткой ресурсов. Единственный функционирующий 3D-принтер может использовать запасы марсианской пыли для производства кислородных генераторов (X) и тепловых панелей (Y). На то, чтобы произвести 1 кислородный генератор, требуется 4 часа работы принтера, а для производства 1 тепловой панели – 2 часа. Ежедневно у колонии доступно ровно 12 часов на работу оборудования.

- а) (3 балла) Рассчитайте максимальное количество кислородных генераторов, которое могут изготовить марсиане за день;
- б) (3 балла) Рассчитайте максимальное количество тепловых панелей, производимых за день;
- в) (9 баллов) Выведите уравнение КПВ (кривой производственных возможностей) марсиан за один рабочий день и изобразите его на графике.

Всего за задание – 15 баллов