

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
В 2025-2026 УЧЕБНОМ ГОДУ
7-8 класс**

I тур.

4 части тестов.

Продолжительность работы – 60 минут.

Максимальное количество баллов за I тур – 25 баллов.

Часть 1

Первая часть теста включает 3 вопроса типа «Верно/Неверно». Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 1 балл.

1. Убывающая отдача труда обусловлена тем, что с течением времени фирма вынуждена привлекать к производству все менее квалифицированных работников, поскольку число квалифицированных всегда ограничено.
а) Верно; б) Неверно
2. Если предельная полезность уменьшается, то общая полезность также уменьшается.
а) Верно; б) Неверно
3. Спрос на шоколадные конфеты «Коркунов» более эластичен, чем спрос на сладости в целом.
а) Верно; б) Неверно

Часть 2

Вторая часть теста включает 3 вопроса, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный или наиболее полный ответ. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 2 балла.

1. Кривая спроса на товар задается уравнением: $Q_d = 2800 - 160P$; предложения: $Q_s = 1600 + 140P$; коэффициент ценовой эластичности составляет $-0,5$. С повышением цены единицы товара на 25%:
а) расходы покупателей возрастут, объем продаж товара возрастет;
б) расходы покупателей возрастут, объем продаж товара сократится;
в) расходы покупателей сократятся, объем продаж товара возрастет;
г) расходы покупателей сократятся, объем продаж товара сократится.
2. Для потребителя товары X и Y являются абсолютными заменителями в пропорции 1:1. Цена товара X – 100 руб., товара Y – 150 руб. Потребитель максимизирует полезность, если:
а) предельная норма замены товара X товаром Y составляет $2/3$;
б) расходует весь свой доход на товар X;
в) расходует весь свой доход на товаре Y;
г) предельная норма замены товара X товаром Y составляет $3/2$.
3. Собственник фирмы-монополиста решил увеличить объемы производства и продаж с 300 до 400 единиц продукции в месяц. Его экономист, оценив прирост издержек в 200000 руб., а функцию месячного спроса как $Q_d = 900 - 2P$, заключил, что:
а) его решение верно, экономическая прибыль фирмы возрастет;
б) его решение не изменит прибыли фирмы;
в) его решение неверно, экономическая прибыль фирмы уменьшится;
г) поскольку фирма - монополист, любое решение собственника будет правильным.

Часть 3

Третья часть теста включает 2 вопроса, в каждом из которых среди пяти вариантов нужно выбрать все верные.

Правильным ответом считается **полное** совпадение выбранного множества вариантов с ключом.

Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 3 балла.

1. Кривая производственных возможностей иллюстрирует:

- а) ограниченность;
- б) для кого производятся товары;
- в) альтернативные издержки производства товаров;
- г) альтернативный выбор вариантов объема производства;
- д) что производить.

2. На конкурентном рынке, чем больше фирм, тем ... (выберите наиболее вероятные утверждения)

- а) ниже цена на товар, реализуемый на этом рынке
- б) выше цена на товар, реализуемый на этом рынке
- в) выше суммарное производство всех фирм
- г) ниже суммарное производство всех фирм
- д) выше индекс Лернера фирм – степень рыночной власти, измеряющаяся как разница между ценой товара и предельными издержками на его производство, деленную на цену товара.

Часть 4

Четвертая часть включает 2 вопроса с открытым ответом, в каждом из которых необходимо привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения.

Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 5 баллов.

1. Артём положил 3 000 000 рублей на вклад со сложными процентами на три года под 5 % годовых. Через год он доложил на этот вклад ещё 1 000 000 рублей. Сколько рублей будет на счету Артёма в банке через три года, после закрытия вклада, если он больше ничего не делал с деньгами?
2. Уравнение функции спроса: $Q_d = 20 - 2P$, уравнение функции предложения: $Q_s = 6P + 8$. Как изменится равновесная цена, если спрос сократится на 10%, а предложение увеличится на 20% (для каждого уровня цены)?

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
В 2025-2026 УЧЕБНОМ ГОДУ**

7-8 класс

II тур

3 задачи.

Продолжительность работы – 60 минут.

Максимальное количество баллов за II тур – 40 баллов.

Задача 1. «Шринкфляция против инфляции», 10 баллов

В последние годы привычное нам хроническое повышение цен в виде инфляции стало сменяться другим явлением – шринкфляцией, предполагающей снижение объёма продаваемого товара при сохранении цены на него.

Предположим, что две конкурирующие марки сока использовали различные способы изменения цен на товар: стоимость сока «Здоровье» не изменилась и осталась на уровне 90 рублей, но объём одной упаковки снизился с 950 мл. до 850 мл. В свою очередь, сок «Южные сады» при неизменном объёме в 1 литр подорожал с 110 до 135 рублей.

Определите:

- 1) во сколько раз увеличилась цена соков «Здоровье» и «Южные сады».
- 2) при условии, что качество сока одинаково, какой сок выгоднее покупать после изменения цен? Все значения округляйте до второго знака после запятой.

Задача 2. «Новый год в Ялте», 15 баллов

Рациональная Сидорова работает в Москве программистом, её почасовая оплата труда составляет 2 000 рублей. Сидорова решила провести Новый год в Ялте и выбирает наиболее оптимальный маршрут. Рассмотрим следующие варианты маршрута из Москвы в Ялту (см. таблицу).

Вид транспорта, путь	Вариант I		Вариант II	
	Стоимость, руб.	Время в пути, час.	Стоимость, руб.	Время в пути, час.
Самолёт	8 000	8	—	
	Москва-Краснодар			
Поезд	4 000	4	7 000	40
	Краснодар-Симферополь		Москва-Симферополь	
Автобус	350	2	350	2
	Симферополь-Ялта		Симферополь-Ялта	

Сидорова дополнительно отвела на пересадку с самолёта на поезд три часа резервного времени.

Определите, какой вариант маршрута выберет рациональная Сидорова.

Задача 3. «Нездоровый напиток», 15 баллов

Рынок энергетиков Энска имеет следующие характеристики: функция спроса на энергетики представлена формулой $Q_D = 32 - 0,1P$. Функция предложения энергетиков представлена как $Q_S = -4 + 0,2P$, где Q_D и Q_S – соответственно величина спроса и величина предложения в тыс. шт. в день, P – цена в рублях за шт.

Определите:

1) равновесную цену и равновесный объём продаж на рынке энергетиков города Энска;

2) количественную и качественную оценку ситуации на рынке энергетиков, если муниципальные власти решили сократить потребление энергетиков и установили нижнюю границу цены за штуку в размере 200 рублей.