

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
В 2024-2025 УЧЕБНОМ ГОДУ**

7-8 класс

I тур.

4 части тестов.

Продолжительность работы – 30 минут.

Максимальное количество баллов за I тур – 25 баллов.

Часть 1. Максимальное количество баллов – 3.

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

1. Проблема ограниченности ресурсов будет решена, когда люди смогут полностью реализовать достижения научно-технического прогресса
а) Верно; б) Неверно
2. Выпуклый характер кривой производственных возможностей объясняется тем, что в краткосрочном периоде альтернативные издержки прироста единицы продукта возрастают
а) Верно; б) Неверно
3. Если индекс реальной заработной платы в 2023 г. по сравнению с 2022 г. составил 92,6%, это означает, что заработная плата в 2023 г. по сравнению с 2022 г. выросла на 92,6%
а) Верно; б) Неверно

Часть 2. Максимальное количество баллов – 6.

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.

4. Функция, которую не может выполнять цена в условиях рыночной экономики:
а) стимулирование научно-технического прогресса;
б) сокращение степени дифференциации семей по уровню получаемых доходов;
в) информирование производителей о нехватке определенного товара;
г) регулирование распределения ресурсов по отраслям в соответствии с объемом и структурой потребностей в обществе.
5. Предположим, что в стране А на рынке кофейных напитков произошло два события: подорожали зёрна, из которых производят напитки, и вырос спрос на кофейные напитки. В рамках модели спроса и предложения эти события привели к
а) увеличению цены, а равновесное количество могло как вырасти, так и упасть;
б) снижению цены, а равновесное количество могло как вырасти, так и упасть;
в) увеличению цены, росту равновесного количества;
г) снижению цены, уменьшению равновесного количества.
6. Ваня, живущий в 2124 году, продает бутылки воды. Для простоты предположим, что они имеют вид параллелепипедов с размерами: ширина и длина по 5 см, высота – 20 см. Известно, что бутылки делаются из пластика. Стоимость 1 квадратного сантиметра пластика равна 1 д.е., а 1 мл воды – 2 д.е. Чему равна себестоимость одной бутылки воды?

- а) 1450;
- б) 1500;
- в) 1150;
- г) 1200.

Часть 3. Максимальное количество баллов – 6.

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.

7. Несовершенство рынка проявляется в том, что:

- а) часть людей не может найти себе работу;
- б) фирмы не могут получать одинаковую прибыль;
- в) конкуренция приводит к появлению монополий;
- г) происходит разрушение окружающей среды, поскольку фирмам невыгодно тратить средства на ее охрану;
- д) происходит разорение некоторых фирм.

8. Если растет предложение искусственной кожи, то весьма вероятно, что:

- а) цена на искусственную кожу вырастет;
- б) спрос на натуральную свиную кожу упадет;
- в) цена натуральной кожи уменьшится;
- г) сократится занятость в кожевенной промышленности;
- д) сократится предложение свинины.

Часть 4. Максимальное количество баллов – 10.

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.

- 9.** В банк помещена на год сумма 50 тыс. р. По истечении года клиент получает в банке 67 тыс.р. Цены в течение года выросли на 40%. Определите процентный доход, номинальную и реальную процентные ставки.
- 10.** Предельная полезность товара X для потребителя равна $60 - 5X$, а предельная полезность товара Y равна $48 - 12Y$. Доход потребителя составляет 38 ден. ед., $P_x = 5$ ден. ед., $P_y = 4$ ден.ед. Рассчитайте оптимальную потребительскую корзину.

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
В 2024-2025 УЧЕБНОМ ГОДУ**

7-8 класс

II тур

3 задачи.

Продолжительность работы – 60 минут.

Максимальное количество баллов за II тур – 55 баллов.

Задача 1. «Обманчивая экономия», 15 баллов

Производители стимулируют увеличение продаж путём уменьшения цены за единицу при увеличении объёма купленного товара. Например, если литр бутилированной воды стоит 40 рублей, то двухлитровая бутылка воды будет стоить 65 рублей, то есть, покупая сразу два литра, потребитель экономит по 7,5 рублей за литр или в сумме – 15 рублей.

Так как потребители уже привыкли к такой выгоде, определённые производители пользуются доверием и продают больший объём продукции дороже, а не дешевле (в пересчёте на единицу).

Предположим, что шоколадное печенье «День и ночь» продаётся в упаковках по 200, 350 и 500 грамм. Стоимость упаковки печенья – 100, 180 и 265 рублей соответственно.

Определите, печенье в какой упаковке приобретать выгоднее всего и сколько потратит рациональный потребитель, если ему необходимо купить 1 кг печенья «День и ночь». Все значения округляйте до второго знака после запятой.

Задача 2. «Две семьи», 20 баллов

В таблице приведены доходы семей Ивановых и Петровых:

Категория доходов	Ивановы	Петровы
Зарплата	80 000 руб.	150 000 руб.
Пенсии, пособия		
Прибыль	60 000 руб.	нет
Рентные доходы	25 000 руб.	5 000 руб.
Итого		

Определите:

1) значения в пустых ячейках таблицы, если пенсии и пособия в семье Ивановых составляют $\frac{1}{4}$ зарплаты, а в семье – $\frac{1}{3}$ зарплаты;

2) какая семья для покрытия расходов вынуждена брать в долг, если расходы семьи Ивановых составляют 190 тыс. руб., семьи Петровых – 210 тыс. руб.;

3) бюджет какой семьи более стабилен и менее подвержен рискам и форс-мажорам. Почему?

Задача 3. «Час пик», 20 баллов

Рынок пассажирских перевозок на общественном транспорте города Энска имеет следующие характеристики: функция спроса на поездки представлена формулой $Q_D = 350 - 3P$. Функция предложения пассажирских перевозок представлена как $Q_S = 125 + 1,5P$, где Q_D и Q_S – соответственно величина спроса и величина предложения в тыс. билетов в день, P – цена в рублях за билет.

Определите:

- 1) равновесную цену и равновесный объём продаж на рынке пассажирских перевозок города Энска;
- 2) количественную и качественную оценку ситуации на рынке пассажирских перевозок, если муниципальные власти установили потолок цены на билет в размере 25 рублей.