

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ ЭКОНОМИКА. 2023 г. 8 КЛАСС

Тестовые задания

<i>Выберите один правильный ответ.</i>

1. (4 балла) Перенесёмся в 1000-е годы до н.э. На Северо-Американском континенте существуют две цивилизации: ацтеки и майя, и производят они кокосовое молоко и гитары. Майя на производство 1 л молока требуется 1 час, на производство одной гитары – 3 часа. Ацтеки более вдумчивые и размеренные: 1 л молока произведут за 1,5 часа, одну гитару – за 3,5. Цивилизации принимают решение начать торговать друг с другом. Согласно теории сравнительных преимуществ, какая цивилизация будет производить гитары, а какая молоко?

- а) Майя – гитары, ацтеки – молоко.
- б) Майя – молоко, ацтеки – гитары.
- в) Обе цивилизации будут производить как молоко, так и гитары.
- г) Недостаточно данных для ответа на вопрос.

2. (4 балла) Выберите наиболее капиталоемкую отрасль среди предложенных ниже.

- а) сельское хозяйство
- б) розничная торговля
- в) электроэнергетика
- г) гостиничный бизнес

3. (4 балла) Выберите фактор интенсивного экономического роста среди предложенных ниже.

- а) повышение уровня образования населения
- б) наём дополнительных работников в отрасль электроэнергетики
- в) строительство новых заводов по производству чайников, аналогичных уже существующим
- г) подготовка новых площадей для выращивания пшеницы

4. (4 балла) Маркетолог гипермаркета обдумывает, какую акцию лучше ввести на бытовую технику: «2 по цене 1» или «3 по цене 2». При первом варианте ожидаемая величина спроса на бытовую технику вырастет на 90 %, а при втором – на 60 %. Какую акцию следует выбрать, чтобы выручка гипермаркета от продажи бытовой техники увеличилась как можно сильнее?

- а) «2 по цене 1»
- б) «3 по цене 2»
- в) любую из перечисленных
- г) ни одну из перечисленных

5. (4 балла) В 2008 году жители воображаемого государства покупали в среднем столько же телевизоров, сколько и за десять лет до этого. Какой из следующих выводов можно сделать с уверенностью?

- а) Реальный доход жителей за десять лет практически не изменился.
- б) Благополучие жителей за десять лет практически не изменилось.
- в) Цена на телевизоры за десять лет практически не изменилась.
- г) Ни один из вышеперечисленных выводов не верен.

Максимум за тестовые задания – 20 баллов.

Задания с кратким ответом

1. (6 баллов) Средняя зарплата сотрудника фирмы «Фрутик» составляет 50 тыс. у.е. Всего в фирме работают 40 человек, среди которых 30 неопытных. Найдите среднюю зарплату опытного сотрудника в тыс. у.е., если фонд заработной платы, рассчитанный на оплату труда неопытных сотрудников, составляет 900 тыс. у.е. В ответ запишите только число.

2. (6 баллов) На рынке лимонов функция спроса имеет вид $Q_d = a - 2p$, а функция предложения имеет вид $Q_s = c + p$, где Q_d и Q_s измеряются в тыс. ед., а p – в рублях. При цене, равной 20 рублям, наблюдается избыток лимонов в размере 6 тыс. ед. Чему равна в рублях равновесная цена на рынке лимонов? В ответ запишите только число.

3. (6 баллов) Магазин «Всё по-честному» после каждой покупки вручает клиенту специальный купон, который даёт скидку 10 % на всю его продукцию. Для того, чтобы использовать этот купон, нужно предъявить его на специальной кассе № 1. В неё всегда больше очередь, что увеличивает время пребывания клиента в магазине на 15 минут. Известно, что средняя стоимость покупок Ивана в данном магазине без учёта скидок составляет 1000 рублей. Какой должна быть минимальная заработная плата Ивана в рублях за час, чтобы он не захотел пользоваться купоном? В ответ запишите только число.

4. (6 баллов) В компанию TreX, занимающуюся производством медицинского оборудования, обратился клиент с предложением купить партию респираторов по цене 800 рублей за единицу. Для того, чтобы произвести один респиратор, TreX тратит 500 рублей, а упаковка и доставка всей партии обойдётся компании ещё в 6000 рублей. Вместо выполнения заказа компания могла бы продать эти же респираторы в партнёрской аптеке по цене 750 рублей (при этом 20 % от этой цены оставляет у себя аптека, зато отсутствуют издержки на упаковку и доставку). При каком минимальном размере партии (в единицах) компания будет готова выполнить такой заказ? В ответ запишите только число.

5-6. (6 баллов) Компания «Матика» производит микроволновые печи и закупает детали в Китае и Италии. Для одной микроволновой печи требуются четыре детали из Китая, где они продаются по 3 юаня за штуку, а также три детали из Италии, где они продаются по 0,5 евро за штуку, остальные издержки компания несёт в рублях. В начале месяца курс юаня к рублю составлял 12 рублей за 1 юань, а курс евро к рублю – 70 рублей за 1 евро. В конце месяца курсы изменились и стали равны 10 рублей за 1 юань и 72 рубля за 1 евро.

(3 балла) Как при прочих равных изменились за месяц издержки «Матики» на производство одной микроволновой печи?

1. увеличились
2. уменьшились

(3 балла) На сколько рублей изменились эти издержки? В ответ запишите только число.

Максимум за задания с кратким ответом – 30 баллов.

Максимум за работу – 50 баллов.