

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике,
7–9 классы, 2025–2026 учебный год**

Задания олимпиады включают тесты и задачи. Время выполнения – 120 минут.

I. Тестовые задания включают 4 блока вопросов – 40 баллов:

Тесты 1: 5 вопросов типа «верно/неверно» – 1 балл за каждый вопрос (*итого 5 баллов*).

Тесты 2: 5 вопросов с выбором одного варианта из нескольких предложенных – 2 балла за каждый вопрос (*итого 10 баллов*).

Тесты 3: 3 вопроса с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов – 5 баллов за каждый вопрос (*итого 15 баллов*).

Тесты 4: 2 вопроса с открытым ответом – 5 баллов за каждый вопрос (*итого 10 баллов*).

II. Задачи включают решение 4 задач – 60 баллов.

Задача 1 – 15 баллов.

Задача 2 – 15 баллов.

Задача 3 – 20 баллов.

Задача 4 – 10 баллов.

Итого за тестовые задания (I) и задачи (II) – 100 баллов

Тестовые задания (I) (всего максимально – 40 баллов)

Тесты № 1. Верно/неверно. Участник должен оценить справедливость приведённых высказываний. 5 вопросов типа «верно/неверно» – 1 балл за каждый вопрос (итого 5 баллов).

1.1. (1 балл) Государство регулирует рынок труда путем установления максимально возможного размера месячной заработной платы:

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.2. (1 балл) Увеличение количества покупателей на рынке, скорее всего, приведет к росту цен на товары:

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.3. (1 балл) Нобелевскую премию по экономике в 2025 году получили Джоэль Мокир, Филипп Агбон и Питер Ховитт за исследование экономического роста, основанного на инновациях:

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.4. (1 балл) Убыток инвесторов при операциях с валютой и ценными бумагами покрывается (страхуется) государством:

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.5. (1 балл) Снижение процентных ставок в стране приведет к увеличению объема кредитов и сокращению темпов инфляции:

- 1) верно;
- 2) неверно.

Тесты № 2. 5 вопросов с выбором одного варианта из нескольких предложенных – 2 балла за каждый вопрос (итого 10 баллов).

2.1. (2 балла) Выберите неверную характеристику кривой спроса:

- 1) имеет нисходящий (отрицательный) наклон;
- 2) показывает количество товаров, которые готовы приобрести покупатели по каждой цене;
- 3) может моделироваться линейным уравнением;
- 4) показывает, что при росте цены, количество товаров, которое покупатели готовы купить, будет снижаться;
- 5) строится в системе координат «цена-временной период».

2.2. (2 балла) Иностранную валюту на территории РФ можно купить только:

- 1) в ломбардах;
- 2) в МФО;
- 3) в уполномоченных коммерческих банках;
- 4) в аэропорту при прохождении паспортного контроля.

2.3. (2 балла) Загородный дом, который был куплен в январе 2010 года, продали в декабре 2024 по цене в 2,7 раза выше стоимости покупки. Определите, выиграли или проиграли хозяева этого дома от операции его купли/продажи (как отношение темпа роста стоимости дома к индексу инфляции за рассматриваемый период), если известно, что инфляция по пятилеткам составила: 2010–2014 гг. – 10%, 2015–2019 гг. – 15%, 2020–2024 гг. – 20%. Ответ округлить до одного знака после запятой.

- 1) 1,8;
- 2) 1,5;
- 3) 3,3;
- 4) 6,0.

2.4. (2 балла) Увеличение объемов социальных трансфертов не приведет к:

- 1) увеличению благосостояния отдельных групп населения;
- 2) снижению социальной напряженности в обществе;
- 3) снижению спроса на товары и услуги;
- 4) сокращению разрыва между доходами богатых и бедных слоев населения.

2.5. (2 балла) Стагфляция подразумевает:

- 1) падение (или замедление) производства и снижение уровня цен;
- 2) падение (или замедление) производства и рост уровня цен;
- 3) рост производства и снижение уровня цен;
- 4) рост производства и рост уровня цен.

Тесты № 3: 3 вопроса, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов и оценивается в 5 баллов.

Участник получает баллы, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего. Всего максимум по тестам № 3 – 15 баллов.

3.1. (5 баллов) Прибыль может быть рассчитана следующими способами:

- 1) как произведение цены товаров на их количество;
- 2) как разница между общей выручкой (доходом) и общими издержками предприятия;
- 3) как разница между ценой товара и средними издержками (издержками на единицу выпуска), умноженная на количество реализованных товаров;
- 4) как произведение постоянных и переменных издержек.

3.2. (5 баллов) Выберите все верные утверждения в отношении акций:

- 1) выпускаются акционерным обществом;
- 2) удостоверяют долю акционера в имуществе предприятия;
- 3) удостоверяют долговые отношения между акционером и предприятием;
- 4) процентные выплаты по акциям называются купонным доходом;
- 5) могут обращаться на фондовой бирже.

3.3. (5 баллов) Неурожай какао-бобов в Африке и в Америке при одновременном росте спроса на продукцию, для производства которой они применяются, приведет к следующим последствиям:

- 1) увеличению равновесной цены на какао-бобы;
- 2) росту предложения продукции, для производства которой используются какао-бобы;
- 3) сокращению спроса на какао-бобы;
- 4) увеличению равновесной цены продукции, для производства которой используются какао-бобы.

Тесты № 4. 2 задания с открытым ответом. Каждый правильный ответ оценивается в 5 баллов. Участник должен привести ответ на задачу без объяснения и решения. Всего максимально по заданию № 4 – 10 баллов.

4.1. (5 баллов) Зная купил акцию за 100 руб., владел ей 3 месяца и продал ее Незнайке за 140 руб. Незнайка владел акцией 3 месяца, после чего продал ее по рыночной цене. По какой цене Незнайка продал акцию, если известно, что оба мальчика получили одинаковую доходность (отношение прибыли к затратам, выраженное в процентах).

Ответ: _____ руб.

4.2. (5 баллов) Плюшкин А.А. покупает каждый месяц два вида сладостей: конфеты «Белочка» и вафли «Подарочные». Известно, что потребление 1,5 кг конфет приносит ему такое же удовольствие как потребление 2,5 кг вафель, и эта пропорция постоянна (например, ему без разницы съесть 3 кг конфет или 5 кг вафель). Цена 1 кг конфет составляет 1 400 рублей, а 1 кг вафель – 800 рублей. Бюджет Плюшкина А.А., который он ежемесячно тратит на эти сладости, составляет 5 600 руб. Сколько килограммов вафель покупает Плюшкин каждый месяц, если он является рациональным потребителем?

Ответ: _____ кг.

Задачи (II) (всего максимально – 60 баллов)

Задача 1 (15 баллов)

Постоянные издержки предприятия, которое производит жидкий реагент, составляют 24 млн руб., средние переменные издержки постоянны и равны 8 руб. Объем выпуска 12 млн литров. Функция спроса на продукцию описывается уравнением $P = 400 - 32 \times Q$, где P – цена в рублях, Q – количество, в млн литров.

1. (4 балла) Определите средние издержки (себестоимость одного изделия).
2. (4 балла) Определите прибыль фирмы в млн руб.
3. (7 баллов) Маркетологи предлагают снизить цену на 25%. Стоит ли снижать цену? Привести обоснование.

Комментарии:

Приведение развернутого решения и нахождение правильных ответов – 15 баллов.

При указании только ответа без решения – 1 балл за каждый ответ, итого – 3 балла.

Если в ходе решения возникла арифметическая ошибка, а логика решения верна, то снимается 2 балла.

Задача 2 (15 баллов)

Спрос и предложение андроидов в поселении на Марсе описываются функциями спроса $Q_d = 3\,500 - 100 \times P$ и предложения $Q_s = -1000 + 200 \times P$, где Q – количество андроидов, P – цена, в марсианских у. е.

Решением начальника поселения на Марсе была введена субсидия производителю в размере 1 марсианской у. е. на каждый произведенный андроид.

Определите:

1. (5 баллов) Выручку производителя андроидов до введения субсидии.
2. (10 баллов) Выручку производителя андроидов после введения субсидии.

Комментарии:

Приведение развернутого решения и нахождение правильных ответов – 15 баллов.

При указании только ответа без решения – 1 балл за каждый ответ, итого – 2 балла.

Если в ходе решения возникла арифметическая ошибка, а логика решения верна, то снимается 2 балла.

В расчетах цену округлять до сотых единиц, количество – до целых.

Задача 3 (20 баллов)

В связи с резким ростом спроса на электромобили и государственными программами субсидий, рынок высокотехнологичных литий-ионных аккумуляторных ячеек в стране «Вольтаж» является совершенно конкурентным в долгосрочном периоде. Функция общих издержек для каждой фирмы, действующей на этом рынке, имеет вид: $TC(q) = q^3 - 16q^2 + 100q$, где q – объем выпуска в тыс. киловатт-часов (кВт×ч) в год.

Определите:

1. (15 баллов) Долгосрочный равновесный объем производства одной фирмы (q) и равновесную цену (P).
2. (5 баллов) Сколько фирм (n) будет действовать на этом рынке в состоянии долгосрочного равновесия, если функция рыночного спроса на аккумуляторные ячейки задана уравнением: $Q_d = 6\,500 - 20 \times P$, где Q_d – объем рыночного спроса в тыс. кВт×ч в год.

Комментарии:

Приведение развернутого решения и нахождение правильных ответов – 20 баллов.

При указании только ответа без решения – 1 балл за каждый ответ, итого – 3 балла.

Если в ходе решения возникла арифметическая ошибка, а логика решения верна, то снимается 2 балла.

В расчете при определении количества фирм необходимо ответ представить целым числом.

Задача 4 (10 баллов)

Акционерное общество за истекший год получило чистую прибыль в размере 720 млн рублей и решило всю ее распределить среди владельцев акций. Уставный капитал акционерного общества (сумма номиналов всех выпущенных акций) состоит из обыкновенных и привилегированных акций, при этом число привилегированных акций составляет 20% от уставного капитала, а сумма номиналов привилегированных акций составляет 0,5 млрд рублей. Размер дивидендов на одну привилегированную акцию зафиксирован в размере 15% от номинала, что в денежном выражении составило 30 рублей. Известно, что номиналы обыкновенной и привилегированной акций равны.

Определите:

1. (3 балла) Число акций в уставном капитале.
2. (2 балла) Размер прибыли, который будет использован на выплату дивидендов по всем привилегированным акциям.
3. (5 баллов) Размер дивидендов в расчете на одну обыкновенную акцию в процентах от номинала.

Комментарии:

Приведение развернутого решения и нахождение правильных ответов – 10 баллов.

При указании только ответа без решения – 1 балл за каждый ответ, итого – 3 балла.

Если в ходе решения возникла арифметическая ошибка, а логика решения верна, то снимается 2 балла.

В расчетах при превышении двух знаков после запятой вычисления округлять до сотых долей.