

Для членов жюри

**Всероссийская олимпиада школьников  
муниципальный этап  
2025-2026 учебный год**

**Экономика**

**7 - 8 классы**

**Критерии проверки**

Олимпиада проводится в один тур, а задания включают в себя два вида испытаний: тесты и задачи.

Тестовые задания представлены четырьмя видами тестов:

**Тест 1.** включает 4 вопроса с ответами типа «Верно/Неверно». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить, как верное, если абсолютно с ним согласен, или неверное, если знает хотя бы одно исключение. **За каждый правильный ответ - 1 балл. Максимальное количество баллов по тесту 1. – 4 балла.**

**Тест 2.** включает 3 вопроса типа «5:1». Из пяти предлагаемых вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. **Правильный ответ на тест оценивается 2 баллами. Максимальное количество баллов по тесту 2. – 6 баллов.**

**Тест 3.** включает 2 вопроса типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов необходимо выбрать все верные ответы. **Верным признаются и оцениваются в 3 балла тесты, в которых указаны только верные ответы. Максимальное количество баллов по тесту 3 - 6 баллов.**

**Тест 4.** включает 1 вопрос открытым ответом. **За правильный ответ участник получает 4 баллов. Максимальное количество баллов по тесту 4. – 4 балла.**

**Тест 5.** представляет собой 1 текст с пропусками, **правильное заполнение которых оценивается 5 баллами. Максимальное количество баллов по тесту 5. – 5 баллов.**

**Максимальное количество баллов по всем тестам составляет – 25 баллов.**

Задания второго вида испытаний представлены четырьмя задачами.

**ВНИМАНИЕ!** При написании работ могут быть допущены арифметические ошибки.

Если ошибки отсутствуют, то участник получает **полный балл**.

Если допущена арифметическая ошибка, которая НЕ повлияла на ход решения задачи, то снимается **один балл**. Если данная ошибка была допущена в первых пунктах задачи, что изменило ответы участника в последующих пунктах, то **в общем случае баллы за последующие пункты не снижаются**, т.е. они проверяются так, как если бы собственные результаты, которыми пользуется участник, были правильными. Штраф в **один балл** применяется только **один раз** при обнаружении ошибки.

Если ошибка была допущена в первых пунктах, что упростило или качественно исказило логику дальнейшего решения задачи и/или ответы, а также существенно повлияло на дальнейшее решение, то **данное решение не рассматривается в качестве верного**, поэтому баллы за него не выставляются.

Если участник в своём решении опирается на метод перебора вариантов, то для **полного балла** должны быть разобраны **все возможные случаи**. В противном случае данное решение является неверным и **баллы за него не выставляются**.

**Максимальное количество баллов за решение задач – 50 баллов.**

**ОБЩЕЕ ВРЕМЯ НАПИСАНИЯ ТЕСТОВ И ЗАДАЧ – 120 минут**

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 75 БАЛЛОВ.**

=====

**ТЕСТЫ:**

===== **ТЕСТ 1.** =====

*1. В ситуации, когда экономическая прибыль положительна, бухгалтерская прибыль всегда будет строго больше нуля:*

1. верно

2. неверно

*2. Урок экономики в школе можно отнести к общественным благам:*

1. верно

2. неверно

*3. Явление, когда происходит обесценение денег и уменьшение их покупательной способности, экономисты называют инфляцией:*

1. верно

2. неверно

*4. Когда инвестор покупает акцию, то он становится кредитором данного предприятия:*

1. верно

2. неверно

===== **ТЕСТ 2.** =====

*1. Отец семейства Василий Петрович Синичкин собрался отлучиться с работы, чтобы купить сыр. В ближайшем к его работе магазине 1 кг. сыра стоит 600 руб., а на продуктовой ярмарке цена такого же сыра составляет 550 руб. за 1кг. Поход в оба конца в ближайший магазин займет 30 минут, а поездка в оба конца на ярмарку будет на 30 минут больше. Поскольку Василий Петрович работает сдельно и в час он зарабатывает 400 рублей, то сколько он должен купить сыра, чтобы был смысл поехать на ярмарку?*

1. 4 килограмма;

2. 4,1 килограмма;

3. меньше 4-х килограмм;

4. больше 4-х килограмм;

5. в рабочее время нужно работать, а не ходить за покупками.

*2. Доход семьи Синичкиных в сентябре составил 65 000 рублей. В этом месяце на питание семья потратила 27 600 рублей, а на приобретение одежды – в четыре раза меньше. Кроме того, на коммунальные, транспортные и прочие расходы ушло 15 800 рублей. Оставшуюся часть решили отложить на экскурсионную поездку во время зимних каникул. Сколько денег удалось отложить на отпуск?*

1. 55 200 рублей;

2. 21 600 рублей;

3. 4 700 рублей;

4. 14 700 рублей;

5. невозможно посчитать, т.к. денег не хватает.

*3. На рынке детской одежды налоговые льготы производителям, при прочих равных условиях, вызовут:*

1. рост как равновесной цены, так и равновесного объема;

2. повышение равновесной цены и снижение равновесного объема;

3. снижение равновесной цены и рост равновесного объема;

4. снижение как равновесной цены, так и равновесного объема;

5. нет верного ответа.

===== **ТЕСТ 3.** =====

*1. Рост спроса на труд может иметь место в случае, если:*

1. возрастет спрос на продукцию, производимую фирмами;

2. вырастет цена на продукцию, производимую фирмами;
3. вырастет число безработных;
4. правительство введет жесткие ограничения для фирм на привлечение мигрантов;
5. то, что они являются самыми распространёнными типами рынков в условиях современной экономики.

**2. В каких из предложенных утверждений допущены ошибки:**

1. командно-административная экономика - это единые государственные цены, бартерный обмен, частная собственность;
2. традиционная экономика - рыночные цены, конкуренция, привычки и обычаи;
3. смешанная экономика - рыночный механизм, конкуренция, государственное регулирование;
4. рыночная система - рыночные цены, частная собственность, конкуренция;
5. общественные блага производятся только в плановой экономике.

===== ТЕСТ 4. =====

**1. Известно, что на рынке некоторого товара функция предложения задана следующим уравнением:  $Q_s = -16 + 6P$ . Государство для поддержки национальных производителей приняло решение предоставить им субсидию в размере 5 рублей на каждую единицу продукции. В этом случае новая функция предложения примет вид:**

**Ответ:  $Q_{s1} = 14 + 6P$**

===== ТЕСТ 5. =====

Вставьте в текст пропущенные слова из числа предложенных ниже. Слова можно писать прописью.

**1. Василий Иванович Синичкин решил заняться бизнесом. Первое, что он сделал, это подсчитал сколько денег ему необходимо для того, чтобы открыть собственный магазин автозапчастей. Эти средства он назвал инвестициями. Во-вторых, он рассчитал свои бухгалтерские расходы, т.е. те средства, которые он должен будет потратить на покупку товаров, заработную плату работникам, а также расходы, связанные с износом оборудования, которые называются амортизацией и т.д. Он учел и все доходы, которые он бы получил, если бы он этим не занимался, а именно неявные издержки.**

**Для оценки эффективности своего проекта, он рассчитал бухгалтерскую прибыль как разницу между выручкой и бухгалтерскими издержками, а также экономическую прибыль как разницу между выручкой и экономическими затратами. И поскольку экономическая прибыль оказалась больше нуля, Василий Иванович принял окончательное решение - магазину автозапчастей быть!**

**Пропущенные слова:** расходы, затраты, инвестиции, издержки, бухгалтерские, торговля, быть, не быть, амортизация, кредит, экономическая прибыль, предпринимательская инициатива, выгода, бухгалтерские издержки, депозит, экономическая, выручка, бухгалтерская прибыль, невозвратные, неявные, выгодный бизнес, экономические затраты.

===== **ЗАДАЧИ:** =====

**Задача 1. (10 баллов) Каждый год перед началом нового учебного года мама вместе с Колей идут в магазин за школьными принадлежностями. В 2024 году Коле купили новый**

рюкзак за 950 рублей, 10 тетрадей по 15 рублей за штуку, набор ручек за 220 рублей, а также набор красок и цветных карандашей для уроков рисования за 340 рублей. Общая стоимость покупок при подготовке к школе составила 2,5% от семейного дохода за месяц.

В 2025 году на покупку новой школьной формы было потрачено 1950 рублей, в том числе на покупку тетради было потрачено 180 рублей, ручек – 240 рублей и пенала – 120 рублей.

Определите, как изменилась доля расходов на подготовку к школе в ежемесячном доходе семьи, он увеличился на 25%?

**Решение:**

1. Определим первоначальную сумму дохода ( $X_1$ ) семьи, учитывая, что расходы, связанные с подготовкой к школе, составили: **1660** ( $950 + 150 + 220 + 340$ ) рублей, что составляет 2,5% от ежемесячного дохода:

$$0,025X_1 = 1660$$

$$X_1 = 66\,400$$

**3 балла**

2. Определяем долю затрат на подготовку к школе в новом доходе ( $X_2$ ), учитывая то, что новые затраты составили **2 490** ( $1950 + 180 + 240 + 120$ ) рублей, а новый доход ( $X_2$ ) возрос на 25% по сравнению с предыдущим ( $X_1$ ):

$$X_2 = 1,25 \times 66\,400$$

$$X_2 = 83\,000$$

Доля затрат в доходе составила:

$$2\,490 : 83\,000 = 0,03 \times 100\% = 3\%$$

**5 баллов**

3. Определяем изменение доли расходов на школьные принадлежности в ежемесячных доходах семьи:

$$\Delta = 3\% - 2,5\% = 0,5\%$$

**2 балла**

**Ответ:** Доля расходов на подготовку к школе увеличилась на 0,5%.

**Задача 2. (15 баллов).** Василий Иванович Синичкин решил, оставив работу на крупном заводе с окладом 75 тысяч рублей в месяц, открыть собственную фирму по производству мебели для детских садов. Используя собственные сбережения, он на год арендовал производственное помещение за 350 тысяч рублей, а также необходимое оборудование, уплатив за него 240 тысяч рублей. Для работы фирмы он нанял 3-х работников с окладом 45 тысяч рублей в месяц, заработная плата которых будет выплачиваться из выручки. Затраты на покупку материалов составят 100 тысяч в месяц. Известно, что ставка процента по депозитам составляет 15% годовых.

Определить величину бухгалтерской и экономической прибыли Синичкина В. И., если его годовая выручка составила 4 500 тысяч рублей. Правильно ли поступил Синичкин В.И., приняв решение заняться бизнесом.

**Решение:**

1. Определяем бухгалтерские затраты в год, в которые входят:

- заработная плата работников:  $45\,000 \times 12 \times 3 = 1\,620\,000$  рублей;

- стоимость материалов в год:  $100\,000 \times 12 = 1\,200\,000$  рублей;

- аренда помещения в год: 350 000 рублей;

- аренда оборудования в год: 240 000 рублей;

- сумма бухгалтерских затрат:  $1\,620\,000 + 1\,200\,000 + 350\,000 + 240\,000 =$  **3 410 000 руб.** **5 баллов**

2. Определяем неявные затраты, которые представляют собой упущенные возможности:

- упущенная заработная плата Василия Ивановича:  $75\,000 \times 12 = 900\,000$  рублей;

- поскольку Василий Иванович на аренду помещения и оборудования потратил свои сбережения, которые мог положить в банк на депозит, то в неявные издержки необходимо включить проценты по депозитам, которые он мог бы получить, если бы не решил заниматься бизнесом:  $(350т. + 240т.) \times 0,15 = 88\,500$  рублей;
- сумма неявных издержек:  $900\,000 + 88\,500 = \underline{988\,500 \text{ рублей}}$ . **5 баллов**

3. Определяем прибыли:

- бухгалтерская прибыль равна разнице выручки и бухгалтерских издержек  
 $4\,500\,000 - 3\,410\,000 = \underline{1\,090\,000 \text{ рублей}}$  **2 балла**
- экономическая прибыль равна разнице выручки и экономических издержек  
 $4\,500\,000 - 4\,398\,500 = \underline{101\,500 \text{ рублей}}$  **2 балла**

4. Вывод о целесообразности выбора Василия Ивановича:

- т.к. экономическая прибыль больше нуля, то выбор целесообразен. **1 балл**

**Ответ:** - бухгалтерская прибыль составила 1 090 000 рублей;

- экономическая прибыль составила 101 500 рублей;

- выбор целесообразен.

**Задача 3. (15 баллов).** Рыночный спрос на товар в данном государстве задан уравнением:  $Q_d = 4\,000 - 4P$ , а предложение:  $Q_s = -1\,600 + 4P$ . Ликвидация импортных ограничений привела к тому, что на рынке появились ещё и иностранные компании, функция предложения которых имеет следующий вид:  $Q_s = -800 + 2P$ .

Каким образом изменились потребительские расходы жителей данного государства?

**Решение:**

1. Определяем расходы потребителей до прихода иностранных компаний:

$$\begin{aligned} Q_d &= Q_s \\ 4\,000 - 4P &= -1\,600 + 4P \\ P_E &= 700, Q_E = 1\,200 \\ \underline{TE_1} &= \underline{840\,000} \end{aligned} \quad \text{5 баллов}$$

2. Определяем функцию рыночного предложения с учётом прихода иностранных компаний, с этой целью складываем функции предложения национальных компаний и иностранных, поскольку минимальные цены у них одинаковы (400 рублей):

$$\begin{aligned} Q_s &= Q_{SH} + Q_{SIN} \\ Q_s &= -1\,600 + 4P + (-800 + 2P) = -2\,400 + 6P \\ \underline{Q_s} &= \underline{-2\,400 + 6P} \end{aligned} \quad \text{3 балла}$$

3. Определяем расходы потребителей после прихода иностранных компаний:

$$\begin{aligned} Q_d &= Q_s \\ 4\,000 - 4P &= -2\,400 + 6P \\ P_E &= 640, Q_E = 1\,440 \\ \underline{TE_2} &= \underline{921\,600} \end{aligned} \quad \text{5 баллов}$$

3. Определяем изменение потребительских расходов в результате прихода на рынок иностранных компаний:

$$\begin{aligned} \Delta TE &= TE_2 - TE_1 \\ \Delta TE &= 921\,600 - 840\,000 \\ \underline{\Delta TE} &= \underline{81\,600 \text{ рублей}} \end{aligned} \quad \text{2 балла}$$

**Ответ:** в результате прихода на рынок иностранных компаний потребительские расходы увеличились на 81 600 рублей.

**Задача 4. (10 баллов).** Три предпринимателя объединились и решили выкупить фирму конкурента. Первый предприниматель внес 20% от цены. Второй 80% от оставшейся суммы, а третий – оставшиеся 2 миллиона рублей. Сколько стоит фирма?

**Решение:**

1. Обозначим цену, за которую была куплена фирма, -  $P$ , тогда, в соответствии с условием задачи:

- первый заплатил:  $0,2P$ ;
- второй заплатил:  $(P - 0,2P) \times 0,8 = 0,64P$ ;
- третий заплатил 2 миллиона рублей, что составляет:  $0,16P (P - 0,2P - 0,64P)$ . **7 баллов**

2. Таким образом, цена компании составила:

$$0,16P = 2 \text{ млн. руб.}$$

$$P = 12,5 \text{ млн. рублей} \quad \textbf{3 балла}$$

**Ответ:** цена фирмы, которую купили три предпринимателя составила 12,5 млн. рублей