

**Критерии оценивания заданий для муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по экономике
в 2025/2026 учебном году
9 класс**

Задания состоят из четырех частей. Первые три части — тестовые, к вопросам из них нужно привести только ответы. К заданиям четвертой части нужно привести развернутые решения.

Максимальное количество баллов — 90.

Продолжительность — 150 минут.

Номер задания	Тест 1										Тест 2				
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
Баллы	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Правильные ответы	4	4	1	4	2	1	4	3	4	3	1;2	1;3;4	1;2;3	1,3	2;3;4

Номер задания	Тест 3			Раздел 4. Задачи			Общий балл
	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	
Баллы	5	5	5	15	15	10	90
Правильные ответы	50	3	306	6330 тыс	54000	58	

Тест 1. Задание включает 10 вопросов, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать **единственно** верный или наиболее полный ответ. Правильный ответ приносит **2 балла**.

Итого по тесту - 20 баллов.

1.1. Отличительной чертой плановой экономики является:

- 1) Ограниченное вмешательство государства в экономику
- 2) Большая доля ручного труда во всех отраслях экономики
- 3) Высокие импортные тарифы
- 4) Нахождение большей части крупных и мелких предприятий в государственной собственности

1.2. В стране А равновесная цена на рынке товара x равна 40 юаней, а в стране В – 25 тугриков. Страны думают о начале торговли друг с другом. Что можно сказать о направлении импорта и экспорта?

- 1) Страна В будет экспортёром, страна А импортёром
- 2) Страна А будет экспортёром, страна В импортёром.
- 3) Страны не будут торговать.
- 4) Недостаточно информации.

1.3. Какую(примерно) долю ВВП России составляет в мировом ВВП?

- 1) 1–5 %;
- 2) 5–15 %;
- 3) 15–25 %;
- 4) более 25 %.

1.4. Гражданин поменял свои рублевые сбережения на доллары и положил их на депозит по ставке 5 % годовых. За год доллар подешевел на 5 % относительно рубля, после чего гражданин снял доллары с депозита и обменял их обратно на рубли. Как и на сколько изменилась в результате этих действий сумма изначальных сбережений (в рублях)?

- 1) Не изменилась
- 2) Увеличилась на 5 %
- 3) Уменьшилась на 5 %
- 4) Уменьшилась менее чем 1 %

1.5. Какой процент дохода советуют откладывать на сбережения?

- 1) 5%
- 2) 10%
- 3) 20%
- 4) 50%

1.6. Что такое финансовая подушка безопасности?

- 1) Запас на 3–6 месяцев расходов
- 2) Сумма на отпуск
- 3) Деньги на инвестиции
- 4) Средства на кредит

1.7. Какой признак указывает на мошеннический сайт для оплаты?

- 1) Яркий дизайн сайта
- 2) Много рекламы
- 3) Отсутствие отзывов
- 4) Отсутствие HTTPS в адресе

1.8. Что помогает диверсифицировать сбережения?

- 1) Хранение денег дома
- 2) Покупка одной акции
- 3) Инвестиции в разные активы
- 4) Открытие одного вклада

1.9. Если в банке взять кредит в сумме 100 тысяч рублей со сроком погашения 2 года, то общая сумма переплаты по кредиту будет меньше в следующем варианте:

- 1) Ставка 30 % годовых, возвращение всей суммы в конце срока.
- 2) Ставка 0,5 % в день (по схеме простых процентов), возвращение всей суммы в конце срока.
- 3) Ставка 0,5 % в день (по схеме сложных процентов), возвращение всей суммы в конце срока.
- 4) Ставка 30 % годовых, возвращение равными долями каждый месяц (проценты начисляются каждый месяц только на оставшуюся часть суммы).

1.10. Первые 4 года цена акции росла на 100 % в год, а следующие 4 года падала на 60 % в год. Как изменилась цена акции за 8 лет?

- 1) Выросла на 40,96 %
- 2) Выросла на 140 %
- 3) Снизилась на 59,04 %
- 4) Снизилась на 160 %

Тест 2. Задание включает 5 вопросов, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать **все верные**. Правильным ответом считается полное совпадение выбранного множества вариантов с ключом. Правильный ответ приносит **3 балла**. Если совпадение неполное, то **0 баллов**. *Итого по тесту - 15 баллов.*

2.1. На совершенно конкурентном рынке действует функция спроса $q_d = 90 - p$ и предложения $q_s = p/2$. Если государство введёт потоварный налог t на производителей, то что будет верно?

- 1) Равновесный выпуск сократится;
- 2) При ставке налога $t < 45$ выпуск сократится менее чем в два раза;
- 3) При ставке налога t равновесная цена, уплачиваемая потребителями, вырастет на t ;
- 4) Расходы потребителей могут увеличиться.

2.2. Мёд и джем являются субститутами (взаимозаменяемыми товарами), а джем и кофе – комплементами (дополняющими). Кофе при этом не является комплементом или субститутутом для мёда. Какие события произойдут при росте предложения мёда?

- 1) Равновесная цена джема упадет;
- 2) Равновесная цена кофе вырастет;
- 3) Равновесное количество джема упадет;
- 4) Равновесное количество кофе упадет

2.3. Какие из указанных событий могут быть во время инфляции?

- 1) Отмена выпуска монет мелкого достоинства
- 2) Ослабление курса национальной валюты в номинальном выражении
- 3) Снижение цен на некоторые товары или услуги
- 4) Рост реальной заработной платы, если номинальная заработная плата неизменна

2.4. Выберите события, которые повышают уровень безработицы:

- 1) Студент, окончивший университет, начал искать работу;
- 2) Пытавшийся найти работу человек отчаялся и прекратил поиск;
- 3) Человек закончил работать в связи с выходом на пенсию;
- 4) Работник, трудившийся полный рабочий день, переведен на неполный день.

2.5. Прибыль фирмы, будучи положительной, снизилась на 10 %. Что из перечисленного могло иметь место?

1) Выручка снизилась более, чем на 10 %, а издержки — менее, чем на 10 %.

2) И выручка, и издержки снизились более, чем на 10 %.

3) Выручка увеличилась менее, чем на 10 %, а издержки — более, чем на 10 %.

4) И выручка, и общие издержки увеличились более, чем на 10 %.

Тест 3. Задание включает 3 вопроса с открытым ответом. В этой части будут засчитаны все правильные по смыслу ответы без указания единиц. Правильный ответ приносит по 5 баллов.

При проверке этого задания следует засчитывать все правильные по смыслу ответы, в том числе ответы с соответствующими предложениями и единицами измерения. Например, нужно наряду с ответом «30» засчитывать ответы «на 30», «30 штук» «30 %», «на 30 %».

Всего по тестам можно набрать 15 баллов.

3.1. У фермера есть поле, КПВ которого линейна. На нем можно получить максимум 100 единиц хлопка либо 80 единиц электроэнергии, размещая солнечные батареи. Цена единицы хлопка равна 40. Фермер максимизирует выручку и при безразличии размещает на поле солнечные батареи. При какой минимальной цене электроэнергии фермер разместит на поле солнечные батареи?

Решение: Фермер разместит солнечные батареи на поле, если альтернативные издержки производства энергии на этом поле не больше, чем отношение цены энергии к цене хлопка. Значит, он разместит солнечные батареи на поле, если $100/80 \leq P_e/40$, $P_e \geq 50$.

Ответ: 50

3.2. Спрос на шоколадные батончики формируют две группы: школьники и пенсионеры. Спрос соответственно: $Q_1(P) = 200 - 4P$, $Q_2(P) = 300 - \alpha P$. Рыночное предложение батончиков описывается функцией $S(P) = 60 + 4P$. Известно, что равновесная рыночная цена батончика составляет $P^* = 40$. Определите значение параметра α .

Решение:

Проверим, обе ли группы потребителей формируют спрос при цене $P^* = 40$?

Максимальная цена, при которой потребители отказываются покупать товар, у школьников $200/4 = 50$ рублей, а у пенсионеров $300/\alpha$ должна быть больше 40 рублей. $300/\alpha < 40$; $\alpha < 7,5$.

$$500 - (4 + \alpha)P = 60 + 4P$$

$$P = \frac{440}{8 + \alpha}; 40 = \frac{440}{8 + \alpha}; \alpha = 3 < 7,5. \text{ Формируют обе группы потребителей.}$$

Ответ: 3.

3.3. Брокеру необходимо конвертировать 18 900 рублей в манаты (азербайджанская валюта). Но напрямую этого сделать нельзя, необходимо сначала купить доллары, а потом обменять их на манаты. Известно, что одни банки покупают доллары за 100 рублей, а продают за 105 рублей. Другие банки покупают доллар за 1,7 маната, а продают за 2 маната. Сколько манат будет у брокера?

Решение:

$$189\,000/105 \cdot 1,7 = 306 \text{ манат.}$$

Ответ: 306

Раздел 4. Задачи.

Задание включает 4 задачи, для каждой из которых нужно привести полное решение и записать ответ.

Всего по задачам можно набрать 40 баллов.

Задача 4.1. (15 баллов)

31 декабря 2024 года клиент взял в банке некоторую сумму в кредит под 11% годовых. Условия его возврата таковы:

- 31 декабря каждого следующего года банк начисляет проценты на оставшуюся сумму долга, затем заёмщик выплачивает 3 696 300 руб.

Какую сумму взял клиент в банке, если он выплатил долг двумя равными платежами?

Решение:

Обозначим через X сумму кредита.

Через год, после начисления процентов, долг составит $1,11X$, после первого платежа он уменьшится на размер платежа A , и будет равен $1,11X - A$.

Через два года, размер долга будет равен $(1,11X-A) \times 1,11$ и после платежа в А рублей станет равен нулю. $1,2321X - 1,11A - A = 0$,
 $1,2321X = 2,11A$. по условию, $A = 3696300$, поэтому
 $X = 2,11 \times 3696300 : 1,2321$.

Ответ: 6 330 000 рублей.

Задача 4.2. (15 баллов)

В результате наводнения поврежден дом. Страховая сумма по договору страхования 600 000 рублей. Действительная стоимость дома 800 000 рублей. Повреждены: фундамент -на 30%, пол -на 10%. Определить сумму страхового возмещения.

Справка: из «Таблицы процентных отношений стоимости отдельных частей строения к общей его стоимости» стоимость фундамента составляет 25 %, пола – 15 %.

Решение:

1) Стоимость всего фундамента составляет: $800\,000 \times 0,25 = 200\,000$ р.

Сумма ущерба фундамента: $200\,000 \times 0,3 = 60\,000$ р.

2) Аналогично найдем стоимость пола: $800\,000 \times 0,15 = 120\,000$ р.

Сумма ущерба пола: $120\,000 \times 0,10 = 12\,000$ р.

3) Получается, что фактическая сумма ущерба всего дома равна:

$$T = 60\,000 + 12\,000 = 72\,000$$

4) Найдем сумму страхового возмещения по формуле: $CB = \frac{S \cdot T}{W}$,

где $S = 600\,000$ (р.) – страховая сумма по договору,

$W = 800\,000$ (р.) – стоимостная оценка объекта страхования,

$T = 72\,000$ (р.) – найденная фактическая сумма ущерба.

$$CB = 600\,000 \times 72\,000 / 800\,000 = 54\,000 \text{ (р.)}$$

Ответ: 54 000 р.

Задача 4.3.(10 баллов)

Спрос на рынке мячиков описывается уравнением

$$P = 70 - 2Q - \frac{1}{4}Q^2, \text{ а предложение – уравнением } P = 2Q^2 + 4Q + 10,$$

где P – цена мячика, Q – величина спроса и предложения соответственно.

Определите, при какой цене на мячики на рынке установится равновесие.

Решение:

для нахождения равновесия необходимо приравнять функции

$$70 - 2Q - \frac{1}{4}Q^2 = 2Q^2 + 4Q + 10,$$

$$-\frac{9}{4}Q^2 - 6Q + 60 = 0; Q_1 = -\frac{20}{3}; Q_2 = 4;$$

Поскольку величина спроса не может быть отрицательный, нам подходит только второй корень $Q_2 = 4$.

$$P(4) = 2 \times 4^2 + 4 \times 4 + 10 = 58$$

Ответ: 58