

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ. 2025-2026 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
Бланк заданий

9 КЛАСС

Время, отводимое на написание 1,2,3,4,5 задания- 75 минут.
Написание 6 задания-75 минут.
Написание всех заданий максимально оценивается в 100 баллов.

Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Критерии оценивания и ответы к заданиям МЭ ВсОШ
по предмету: Экономика
2025/2026 учебный год

Верные ответы выделены жирным шрифтом.

Задание 1. *Три тестовых задания типа «верно/неверно». Правильный ответ приносит 1 балл.*

1.1. Если Центральный банк снижает ключевую ставку, то при прочих равных условиях это приведёт к росту инвестиций в экономике.

- 1. Верно.**
- 2. Неверно.

1.2. Номинальный ВВП всегда больше реального ВВП.

- 1. Верно.
- 2. Неверно.**

Объяснение: Если происходит дефляция (цены падают), номинальный ВВП может быть меньше реального. Например, во время кризиса цены могут снизиться, и номинальный ВВП упадёт, хотя реальный объём производства мог остаться стабильным или даже вырасти.

В случае нулевой инфляции (стабильные цены) номинальный и реальный ВВП равны.

1.3. Субсидии производителям снижают рыночную цену товара и увеличивают объём продаж.

- 1. Верно.**
- 2. Неверно.

Задание 2. *Пять тестовых заданий, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный. Верный ответ приносит 2 балла.*

2.1. Что из перечисленного вызовет сдвиг кривой предложения вправо?

- 1. Рост цен на ресурсы
- 2. Внедрение новой технологии**
- 3. Увеличение налога на производителя

4. Рост цен на товар

2.2. Если спрос неэластичен, то снижение цены приведёт к:

1. Росту выручки продавцов
2. **Снижению выручки продавцов**
3. Неизменной выручке
4. Росту спроса

2.3. Если функция спроса задана как $Q_d = 40 - 2P$, а предложения $Q_s = 10 + 3P$, равновесная цена равна:

1. **6**
2. 8
3. 10
4. 12

2.4. Что происходит с равновесной ценой, если спрос растёт, а предложение остаётся неизменным?

1. Цена снижается.
2. **Цена растёт.**
3. Цена не меняется.
4. Цена колеблется.

2.5. Что такое дефляция:

1. Снижение темпов инфляции
2. Повышение общего уровня цен
3. **Снижение общего уровня цен**
4. Стабилизация цен

Задание 3. Одно задание. Вставьте пропущенные определения. Запишите ответы в бланк ответов. За всё правильно выполненное задание участник олимпиады получает 3 балла. Если участник правильно отвечает на 3 вопроса, то он получает 2 балла. Вставьте пропущенные слова из списка ниже.

3.1. _____ – это процесс увеличения взаимозависимости стран через торговлю и инвестиции. Если страна может производить товар с меньшими альтернативными издержками, чем другие страны, она обладает _____. Международная организация, регулирующая торговые споры и правила, называется _____. Для оценки уровня жизни в стране часто используется _____, учитывающий не только ВВП, но и продолжительность жизни и образование.

Выбор определений:

1. Глобализация.
2. Протекционизм.
3. Сравнительным преимуществом.
4. Абсолютное преимущество.
5. Всемирная торговая организация (ВТО).
6. Международный валютный фонд (МВФ).
7. Индекс человеческого развития (ИЧР).
8. Девальвация.

Ответ: 1, 3, 5, 7 (исключительно в данной последовательности)

Задание 4. Три тестовых задания, в каждом из которых среди всех вариантов нужно выбрать все верные. Участник получает 4 балла, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего, в противном случае участник не получает ни одного балла.

4.1. 24 октября 2025 года состоялось заседание ЦБ России, на котором была установлена ключевая ставка. Ответьте, какую ставку установил ЦБ на своём заседании и какая ставка действовала на 23 октября 2025 года. Первый ответ должен содержать ставку, принятую 24 октября, второй — ставку, которая действовала 23 октября.

1. 16,5%.
2. 17%.
3. 19%.
4. 20%.

Ответы: 12 (исключительно такая последовательность, в противном случае ответ будет считаться неверным)

4.2. Какие из перечисленных мер способствуют снижению инфляции?

1. Увеличение государственных расходов.
2. **Повышение ключевой ставки.**
3. **Сокращение денежной массы.**
4. Снижение налогов.

4.3. Проводя политику протекционизма какие последствия имеет введение импортной пошлины?

1. Снижение цены импортного товара.
2. **Увеличение цены импортного товара.**
3. **Стимулирование отечественного производства.**
4. Увеличение импорта.

Задание 5. Три задания с открытым ответом. Правильный ответ приносит 5 балла.

5.1. Функция спроса на товар: $Q_d = 60 - 3P$, функция предложения: $Q_s = 2P - 10$. Найдите равновесную цену.

Ответ: 14

(Решение не требуется)

Решение:

1. **Равновесие на рынке:** Оно наступает, когда количество спроса (Q_d) равно количеству предложения (Q_s). Приравняем функции:
 $Q_d = Q_s$
 $60 - 3P = 2P - 10$
2. **Решаем уравнение:**
 $60 + 10 = 2P + 3P$
 $70 = 5P$
 $P = 70 / 5 = 14$

5.2. Семья Журавлёвых состоит из пяти человек: мама, папа, студент Глеб, бабушка и дедушка. Папа получает заработную плату 52 000 руб. (до вычета без учета

налога на доходы физических лиц в размере 13%), а мама получает зарплату 35 000 руб. (до вычета без учета на доходы физических лиц в размере 13%). Бабушка и дедушка получают пенсию соответственно 12 000 руб. и 14 000 руб. Стипендия Глеба– 2500 рублей. Каков доход семьи Журавлёвых в расчёте на одного человека после вычета налогов? Ответ впишите без единиц измерения.

Ответ: 20838

(Решение не требуется)

Решение:

$$(35000 \times 0,87 + 52000 \times 0,87 + 12000 + 14000 + 2500) : 5 = 20838$$

5.3. Если номинальный доход человека упал на 10%, а уровень цен упал на 20%, то реальный доход этого человека вырос на :

Ответ: 12,5 %

(Решение не требуется)

Решение:

1. **Обозначим исходные величины:** Пусть первоначальный номинальный доход = Y , первоначальный уровень цен = P . Тогда первоначальный реальный доход = Y / P .
2. **Учёт изменений:**
 - Новый номинальный доход = $Y \times (1 - 0.10) = 0.9Y$.
 - Новый уровень цен = $P \times (1 - 0.20) = 0.8P$.
3. **Новый реальный доход:** $0.9Y / 0.8P = (0.9 / 0.8) \times (Y / P) = 1.125 \times (Y / P)$.
4. **Изменение реального дохода:** Новый реальный доход в 1.125 раза больше первоначального, то есть вырос на **12.5%**.

Ответ: 12,5 %

Задание 6. Три задачи с развернутыми ответами. Общее количество баллов за все правильно решённые задачи равно 55 баллам.

6.1. Спрос и предложение описываются линейными функциями. При $P=7$, избыточный объём предложения равен 6, а при $P=2$ избыточный объём спроса равен 9. Определить равновесную цену. (10 баллов)

Решение и критерии:

Пусть $Q_d = a - bP$, (+1 балл)

а $Q_s = c + dP$. (+1 балл)

Тогда из условия:

$$Q_s(7) - Q_d(7) = c - a + (b + d) \cdot 7 = 6, (+1 балл)$$

$$Q_d(2) - Q_s(2) = a - c - (b + d) \cdot 2 = 9. (+1 балл)$$

Сложив эти два уравнения, получим $5(b + d) = 15$, (+1 балл) следовательно $(b+d)=3$, а $(a - c) = 15$. (+1 балл)

В точке равновесия:

$$Q_d(P^*) - Q_s(P^*) = a - c - (d + b) \cdot P^* = 0. (+2 балл)$$

Подставляя найденные значения, получаем $15 - 3 \cdot P^* = 0 \Rightarrow P^* = 5$. (+2 балл)

Ответ: 5

Примечание к проверке задачи:

Любое стройное и логичное (правильное) авторское решение - полный балл.

Если в задаче получен неверный ответ из-за вычислительной ошибки, а ход решения задачи верный, то кол-во баллов сокращается в 2 раза.

Если задача решена неверно и ход решения неверный, то 0 баллов.

6.2. ЦБ в страны Y имеет цель по инфляции в размере 40% за год. Известно, что за прошедшие 10 месяцев текущего года общий уровень цен уже вырос на 25%. В какой потолок должен уложиться среднемесячный рост уровня цен за оставшиеся два месяца текущего года, чтобы годовой темп инфляции не превысил ожидаемой отметки? Ответ округлите до сотых долей процентов. (20 баллов)

Решение и критерии:

Цены изменились следующим образом:

$$(1 + 0,25) (1 + x) (1 + x) = 1 + 0,4 \quad (+ 10 \text{ баллов})$$

$$(1 + x)^2 = 1,4/1,25 \quad (+ 3 \text{ балла})$$

$$(1 + x)^2 = 1,12 \quad (+ 3 \text{ балла})$$

$$x = 0,0583 \quad (5,83\%) \quad (+ 4 \text{ балла})$$

Ответ: 5,83%

Примечание к проверке задачи:

Любое стройное и логичное (правильное) авторское решение - полный балл.

Если в задаче получен неверный ответ из-за вычислительной ошибки, а ход решения задачи верный, то кол-во баллов сокращается в 2 раза.

Если задача решена неверно и ход решения неверный, то 0 баллов.

6.3. Маша 1 января 2023 года решила вложить по 24000 рублей в акции автомобильных компаний «X» и «Y», а 1 сентября 2023 года продала все эти акции. Акции компании «X» торгуются в рублях и 1 января 2023 года стоили 2400 рублей, а 1 сентября 2023 года - 5000 рублей. Акции компании «Y» продаются в долларах и 1 января 2023 года стоили 80\$ за акцию, а 1 сентября 2023 года - 115\$ долларов за акцию. Один доллар (1\$) на 1 января 2023 года стоил 60 рублей, а к сентябрю 2023 года подорожал на треть. (25 баллов)

Определите:

1) на сколько процентов выросли сбережения Маши? (10 баллов)

2) на сколько процентов смогла бы увеличить свои сбережения Маша по сравнению с 1 января 2023 года, если бы вложила все свои деньги в наиболее выгодные из этих акций? (15 баллов)

Решение и критерии:

1) произведём расчёт сбережений Маши на 1 сентября 2023 года:

инвестиции в компанию «Х»: $(24000 / 2400) * 5000 = 50000$ рублей (+3 балла)
инвестиции в компанию «У»: $(24000 / 60 / 80) * 115 * 60 * 4/3 = 46000$ рублей. (+3 балла)
Таким образом, всего Маша получила: $50000 + 46000 = 96000$ рублей. (+1 балла)
Сбережения выросли на $(96000 - 48000) / 48000 * 100\% = 100\%$. (+3 балла)

2) Наиболее выгодные акции компании «Х», так как превращают 24000 рублей в 50000 рублей, а акции компании «У» — только в 46000. (+3 балла)

Если бы Маша вложила все свои сбережения в акции компании «Х» тогда она бы заработала $100000 - 48000 = 52000$ рублей (+5 балла) и ее сбережения выросли бы на: $(100000 - 48000) / 48000 * 100\% = 108,3\%$. (+7 балла)

Ответ: сбережения выросли на 100%. Если бы Маша вложила все свои сбережения в акции компании «Х», то её сбережения бы выросли на 108,3%.

Примечание к проверке задачи:

Любое стройное и логичное (правильное) авторское решение - полный балл.

Если в задаче получен неверный ответ из-за вычислительной ошибки, а ход решения задачи верный, то кол-во баллов сокращается в 2 раза.

Если задача решена неверно и ход решения неверный, то 0 баллов.