МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ
2026/2027 УЧЕБНОГО ГОДА
Комплект заданий
7-8 класс

Номер задания	Баллы	Номер задания	Баллы
1	1	11	4
2	1	12	4
3	2	13	6
4	2	14	5
5	2	15	6
6	2	Задача 1	10
7	2	Задача 2	15
8	2	Задача 3	15
9	2	Задача 4	15
10	4		
Общий балл		**100**	

Уважаемый участник олимпиады!

Мы приветствуем Вас на муниципальном этапе олимпиады. Прежде чем приступить к работе, внимательно прочитайте инструкцию. Вам предстоит выполнить 2 вида заданий: 1) тестовые задания и 2) задания с развернутым ответом (задачи).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом.

Внимательно прочитайте тестовое задание.

— Определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный.

— **Впишите в бланк ответов номер задания и цифру (цифры), которая соответствует выбранному Вами ответу**.

— После выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов.

— Если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ впишите в бланк и обведите кружком.

Предупреждаем Вас, что:

— При оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется за неверный ответ, а также, если

участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.

— При оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, можно получить 4 балла, или 0 баллов. 4 балла Вы получаете только в том случае, если указываете все верные ответы. Во всех остальных случаях 0 баллов.

— **В заданиях с открытым ответом в бланке ответов Вам необходимо указать номер задания и разборчиво записать значение**.

Выполнение заданий с развернутым ответом (задач) целесообразно организовать следующим образом.

1. Не спеша, внимательно прочитайте задание. Определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения).

2. Впишите в бланк ответов номер задачи и запишите ответ и решение.

3. При оформлении каждого задания с развернутым ответом решение должно быть выполнено *максимально подробно*, поскольку итоговая оценка учитывает то, какой процент приведенного решения является верным.

4. Вы можете решать задачи любым корректным способом, но в решении должно содержаться доказательство полноты и правильности Вашего ответа. Решение, которое явно или скрыто опирается на недоказанные Вами не общеизвестные факты, оценивается неполным баллом.

5. Если в решении содержатся противоречащие друг другу суждения, то они не оцениваются, даже если одно из них верное. Нарушение логических последовательностей (причинно-следственных связей) приведет к существенному снижению оценки.

6. Если задача состоит из нескольких пунктов, Вы должны чётко обозначить, где начинается решение каждого пункта. При решении пунктов задачи Вы можете ссылаться на собственные решения (ответы) других пунктов или на общую часть решения, выписанную вначале.

7. Излагать своё решение Вы должны понятным языком, текст должен быть написан разборчивым почерком.

8. Фрагменты решения, зачёркнутые Вами в работе, не проверяются жюри. Если Вы хотите отменить зачёркивание, необходимо явно написать в работе, что Вы желаете, чтобы зачёркнутая часть была проверена.

Во время выполнения заданий олимпиады запрещается пользоваться справочными материалами, средствами связи и т.п. Поскольку некоторые из задач могут потребовать графических построений, используйте линейки.

Для вычислений можно использовать непрограммируемый калькулятор.

Максимальная оценка - 100 баллов

Время на выполнение заданий - 120 минут

Желаем Вам успеха!

НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПЕРЕНОСИТЬ СВОИ ОТВЕТЫ В БЛАНК ОТВЕТОВ!

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Тест № 1. Выберите единственный верный ответ (1 балл за верный ответ, и 0 баллов при неверном ответе)

1. ИП отвечает по обязательствам принадлежащим ему имуществом, кроме имущества, защищённого законом от взыскания.

1) Верно 2) Неверно

2. Криптовалюта — это вид безналичных денег, которыми можно везде расплачиваться в России так же, как рублями на банковской карте.

1) Верно 2) Неверно

Тест № 2. Выберите единственный верный ответ (2 балла за верный ответ, и 0 баллов при неверном ответе)

3. В семье Петровых произошли следующие события за месяц:

- Папа получил зарплату 60000 рублей на банковскую карту;
- Мама купила куртку за 5000 рублей на распродаже;
- Сын Дмитрий копит на велосипед и откладывает 2000 рублей в месяц в копилку;
- Бабушка получила пенсию и оплатила коммунальные услуги через приложение банка;
- Семья сравнила цены на картошку: на рынке — 40 рублей за кг, в магазине — 55 рублей за кг, и решили купить на рынке.

В каком из описанных случаев деньги выполняют функцию меры стоимости?

1) Отец получил зарплату на карту.
2) Мама купила куртку.
3) Сын откладывает деньги в копилку.
4) Бабушка оплатила коммунальные услуги через приложение.
5) Семья сравнила цены на картошку и выбрала более выгодную.

4. Номинальная зарплата Петрова в прошлом году составляла 50 000 рублей в месяц, а цены на все товары и услуги за год выросли на 10%. В этом году номинальная зарплата Петрова выросла на 15%. На сколько процентов изменился реальный доход Петрова?

1) вырос на 5%;
2) вырос на 4,5%;
3) вырос на 25%;
4) снизился на 5%;
5) не изменился.

5. Два друга, Алексей и Борис, решили открыть бизнес по производству шоколада. Алексей внёс в дело 400 000 рублей, а Борис — 100 000 рублей. Они

договорились, что прибыль будут делить пропорционально внесённым суммам, а в случае неудачи каждый потеряет не больше, чем внёс. Какую организационно-правовую форму им следует выбрать?
1) Полное товарищество;
2) Производственный кооператив;
3) Общество с ограниченной ответственностью;
4) Индивидуальное предпринимательство;
5) Унитарное предприятие.

6. Предприниматель закупил товар по 200 рублей за штуку и установил наценку 25%. В период распродажи магазин дал скидку 10% от новой цены. По какой итоговой цене был продан товар?
1) 220 руб.;
2) 225 руб.;
3) 230 руб.;
4) 250 руб.;
5) 235 руб.

7. Студент может за 1 час решить 4 задачи по математике или прочитать 10 страниц учебника по экономике. Чему равны альтернативные издержки решения одной задачи по математике, выраженные в страницах экономики?
1) 0,4 страницы.
2) 2,5 страницы.
3) 4 страницы.
4) 10 страниц.
5) 40 страниц.

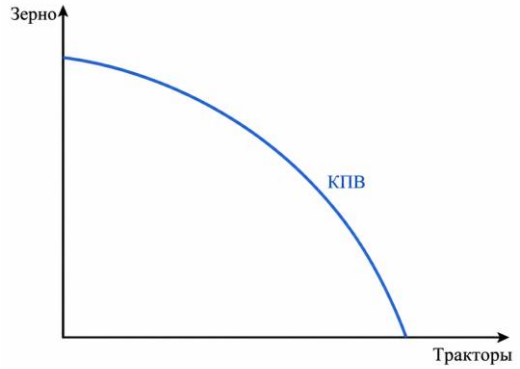
8. Какой из следующих вариантов содержит только свободные блага?
1) Бутилированная питьевая вода, электричество в квартире, Wi-Fi в кафе.
2) Солнечный свет, морская вода в океане, воздух в городе.
3) Солнечный свет, воздух в городе, электричество в квартире.
4) Солнечный свет, морская вода в океане, воздух (в естественных условиях, без учёта загрязнения).
5) Wi-Fi в кафе, бутилированная питьевая вода, солнечный свет.

9. Семья выбирает стиральную машину. Есть два варианта:
• Вариант А: стоит 20000 руб., прослужит 5 лет, каждый год на ремонт и электричество уйдёт 2000 руб.
• Вариант Б: стоит 25000 руб., прослужит 5 лет, каждый год расходы — 1500 руб.
Ставка дисконтирования и инфляция не учитываются. Какое решение будет рациональным с точки зрения средних годовых издержек?
1) Выбрать вариант А, потому что он дешевле сразу.
2) Выбрать вариант Б, потому что у него ниже ежегодные расходы.

3) Выбрать вариант А: его общие расходы за 5 лет — 40000 руб., а у варианта Б — 42500 руб.
4) Выбрать вариант Б, потому что его средние годовые расходы 6000, а у варианта А больше.
5) Выбрать вариант А, потому что его средние годовые издержки 6000, у варианта Б они больше.

Тест № 3. Выберите все верные ответы: 4 балла за полный правильный ответ, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), и 0 баллов во всех остальных случаях.

10. Страна Альфия производит два товара — зерно и тракторы. Кривая производственных возможностей (КПВ) страны имеет выпуклую от начала координат форму.



Выберите верные утверждения:
1) Альтернативная стоимость производства каждого дополнительного трактора растёт при увеличении его выпуска.
2) Любая точка, расположенная внутри КПВ, соответствует эффективному использованию ресурсов страны.
3) Точка, расположенная правее и выше КПВ, недостижима при текущих ресурсах и технологиях.
4) Если точка находится на КПВ, то для увеличения производства тракторов необходимо сократить производство зерна.
5) Экономический рост всегда сдвигает КПВ параллельно вниз-влево.

11. Зарплата работника до вычета налогов составляет 50 000 рублей в месяц. Работник имеет право на стандартный налоговый вычет на первого ребёнка — 1 400 рублей в месяц. В рассматриваемом месяце лимит дохода для вычета не превышен. НДФЛ составляет 13%. Выберите верные утверждения:
1) Налоговая база работника за месяц, то есть сумма, от которой рассчитывается налог к уплате, составляет 48600 рублей.
2) Сумма НДФЛ за месяц равна 6 318 рублей.
3) На руки работник получит 43 500 рублей.
4) Если бы вычета не было, работник получил бы на руки 43 500 рублей.
5) Налоговый вычет увеличивает сумму НДФЛ, которую работник платит государству.

12. Фирма «Лепесток» производит керамические вазы. Общие издержки фирмы состоят из суммы постоянных и переменных издержек. При разных объёмах производства:

(Q) (шт.)	Постоянные издержки (FC)	Переменные издержки (VC)
0	1000	0
10	1000	500
20	1000	800
30	1000	1200

Выберите верные утверждения:
1) Постоянные издержки не зависят от объёма производства.
2) При Q = 20 средние общие издержки равны 90.
3) Прирост общих издержек при увеличении выпуска с 0 до 10 единиц составляет 500 рублей; следовательно, предельные издержки на единицу продукции в этом диапазоне равны 50 рублям.
4) При Q = 10 средние переменные издержки равны 500.
5) Если фирма ничего не производит (Q = 0), её общие издержки равны нулю.

Задание № 4. Задания с открытым ответом. За каждый правильный ответ 5 или 6 баллов

13. **(6 баллов).** В стране производят масло и пушки. КПВ страны представляет собой прямую линию. Максимально можно произвести 60 тонн масла или 40 пушек. В результате технологического прогресса максимальное производство пушек выросло на 25%, максимальное производство масла не изменилось, а КПВ осталась линейной. Чему стала равна альтернативная стоимость производства 1 пушки?
Впишите ответ в бланк ответов без единиц измерения.

14. **(5 баллов)**. Фирма «Карамель» производит конфеты. Рыночная цена 1 кг конфет составляет 300 рублей. Средние переменные издержки при текущем объёме производства равны 200 рублей на 1 кг. Постоянные издержки фирмы составляют 24 000 рублей в месяц. Фирма продаёт 600 кг конфет в месяц. Чему равна бухгалтерская прибыль фирмы?
Впишите ответ в бланк ответов без единиц измерения.

15. **(6 баллов).** Номинальная зарплата работника в прошлом году составляла 60 000 рублей в месяц. За год цены на все товары и услуги выросли на 15%, а номинальная зарплата работника выросла до 67 200 рублей в месяц. Определите, как изменился реальный доход работника (в процентах)?
Впишите ответ в бланк ответов без единиц измерения.

ЗАДАНИЯ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ (ЗАДАЧИ). ЧЕТЫРЕ ЗАДАЧИ – 55 БАЛЛОВ

В задачах обязательно выполнить вычисления, прокомментировать полученный результат. Ответы без решения не засчитываются

Задача 1 (10 баллов). У Артёма есть 600 000 рублей, которые он хочет вложить на два года. Он рассматривает два варианта.

Вариант 1. Банковский вклад.

Артём может положить все деньги в банк на два года под 10% годовых. Проценты начисляются один раз в конце каждого года и капитализируются, то есть прибавляются к сумме вклада.

Вариант 2. Продажа велосипедов.

Артём может заказать велосипеды из другой страны. Покупка одного велосипеда стоит 400 долларов, а его перевозка в Россию — ещё 100 долларов. На момент покупки валютный курс составляет 100 рублей за 1 доллар. Артём обменивает все имеющиеся рубли на доллары и тратит полученную сумму на покупку и перевозку велосипедов. Через два года он продаёт все велосипеды в России по цене 65 000 рублей за штуку. Комиссии за обмен валюты и другие расходы отсутствуют. Какой из двух вариантов окажется выгоднее через два года? На сколько рублей будут отличаться итоговые суммы?

Задача 2 (15 баллов). На школьном фестивале работает фудтрак. Два повара — Аня и Борис — готовят бургеры и лимонад. Каждый из них работает одинаковое количество времени и может в любых пропорциях распределять его между приготовлением двух продуктов. Если Аня всё рабочее время готовит только бургеры, она успевает сделать 6 бургеров. Если она готовит только лимонад, то успевает приготовить 6 стаканов. Если Борис всё рабочее время готовит только бургеры, он успевает сделать 10 бургеров. Если он готовит только лимонад, то успевает приготовить 20 стаканов. Производительность каждого повара в течение рабочего дня остаётся постоянной.

1) **(**3 балла**)** Если фудтраку необходимо приготовить ровно 12 бургеров, то *какое максимальное количество стаканов лимонада можно приготовить одновременно*?

2) (8 баллов) Пусть x — количество приготовленных бургеров, а y — количество стаканов лимонада. *Задайте функцию кривой производственных возможностей фудтрака и изобразите её на координатной плоскости*.

3) (4 балла) Фудтрак решил продавать только обеденные комплекты. В каждый комплект входят 1 бургер и 2 стакана лимонада. *Какое максимальное количество полных комплектов можно приготовить за день*?

Задача 3 (15 баллов). На внутреннем рынке товара X действует совершенная конкуренция. Функции внутреннего спроса и предложения имеют вид: $Qd = 100 - P$, $Qs = P$, где P — цена товара, Qd — величина спроса, а Qs — величина предложения. Страна является малой открытой экономикой и может покупать товар X на мировом рынке по цене $Pw = 20$. Первоначально международная

торговля осуществляется без ограничений. Затем государство вводит импортную квоту: совокупный объём ввозимого в страну товара X не может превышать 10 единиц.
1) **(5 баллов)** Определите внутреннюю цену, объём внутреннего производства, объём потребления и объём импорта в условиях свободной торговли.
2) **(5 баллов)** Определите внутреннюю цену, объём внутреннего производства, объём потребления и объём импорта после введения импортной квоты.
3) **(5 баллов)** Найдите изменения излишка потребителей и излишка производителей в результате введения квоты.

Задача 4 (15 баллов). На острове живут Боря, Володя и Коля. Каждый из них является либо рыцарем, который всегда говорит правду, либо лжецом, который всегда лжёт. Все трое одинаково оценивают наборы A, B и C и могут расположить их от лучшего к худшему. Никакие два набора не являются для них одинаково хорошими. Каждый житель сделал по два утверждения.
Боря сказал:
«Мы с Володей разных типов». «Если мы с Колей разных типов, то набор B лучше набора A».
Володя сказал: «Мы с Борей одного типа». «Набор B лучше набора C».
Коля сказал:
«Набор A лучше набора C». «Мы с Володей разных типов тогда и только тогда, когда набор A лучше набора B».
Определите, кто из жителей является рыцарем, а кто — лжецом. Расположите наборы A, B и C в порядке убывания предпочтительности.