

**Муниципальный этап
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по ЭКОНОМИКЕ
2025/2026 учебного года**

Комплект заданий для обучающихся 10-11 классов

Номер задания	Баллы	Номер задания	Баллы
1	1	14	3
2	1	15	3
3	2	16	4
4	2	17	4
5	2	18	4
6	2	19	4
7	2	20	4
8	2	Задача 1	10
9	2	Задача 2	10
10	2	Задача 3	10
11	2	Задача 4	10
12	2	Задача 5	10
13	2		
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 3 балла, или 0 баллов. 3 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 слово и/или значение, без приведения решения.**

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 решение и ответ.

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 – 180 минут

Желаем Вам успеха!

НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПЕРЕНЕСТИ ОТВЕТЫ В БЛАНК ОТВЕТОВ!!!

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

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

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

1. Отрицательная реальная ставка процента означает, что темп инфляции ниже номинальной ставки процента.

1) Верно

2) Неверно

2. Негосударственные пенсионные фонды обязаны информировать вкладчиков обо всех изменениях условий договора в письменной форме.

1) Верно

2) Неверно

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

3. Функция предложения на некоторый товар X имеет вид: $Q_s = 0,5p - 4$, где Q – количество, p – цена. Чему будет равна эластичность предложения при цене 20:

1) 6;

2) 3,33;

3) 0,6;

4) 1,67;

5) данных для ответа недостаточно.

4. Какие формы финансирования бизнеса являются внешними источниками?

1) Собственный капитал и кредиты.

2) Облигационные займы и государственные гранты.

3) Государственные субсидии и нераспределенная прибыль.

4) Венчурное финансирование и собственный капитал.

5) Лизинг и нераспределенная прибыль.

5. Что из перечисленного является преимуществом индивидуального инвестиционного счета (ИИС)?

1) Возможность получения налогового вычета на взнос или на доход.

2) Отсутствие необходимости уплаты налогов на доход от инвестиций.

3) Гарантия высокой доходности от инвестиций.

4) Возможность досрочного снятия средств без потери налоговых льгот.

5) Отсутствие ограничений по сумме ежегодного взноса.

6. Что из перечисленного включается в расчет валового внутреннего продукта (ВВП)?

1) Продажа поддержанных автомобилей.

2) Покупка акций на фондовом рынке.

- 3) Услуги, оказываемые государственными учреждениями.
- 4) Домашний труд (приготовление пищи, уборка).
- 5) Импорт валюты из-за рубежа.

7. В предложенном ниже списке приведены способы покрытия дефицита государственного бюджета за исключением одного:

- 1) повышение нормы обязательных резервов;
- 2) повышение ставок налога на добавленную стоимость;
- 3) выпуск облигаций государственного займа;
- 4) снижение социальных трансфертных выплат населению;
- 5) займ у иностранного государства в иностранной валюте.

8. Выберите верный вариант, который приведет к увеличению состава безработных в национальной экономике:

- 1) Калачев И. А. вышел на пенсию по возрасту;
- 2) выпускник УрФУ Михайлов А. Е. по окончании университета получил предложение по трудоустройству в компанию ООО «Т-регион»;
- 3) Карпова Е. А. ушла в отпуск по уходу за ребенком по достижению им полутора лет;
- 4) ООО «К-регион» уволил Сидорову А.Г., которая встала на учет в службу занятости;
- 5) Степанов Г. Е., пенсионного возраста, уволился из МАОУ СОШ 118.

9. Планируется удержание годового темпа инфляции на уровне 4,5%. Номинальная ставка банковского процента составляет 19% годовых. Тогда наиболее точная величина реальной ставки процента будет:

- 1) 4,22%;
- 2) 13,88%;
- 3) 5,12%;
- 4) 15,5%;
- 5) 23,5%.

10. Выберите вариант, в котором включены только региональные налоги:

- 1) налог на прибыль организаций; налог на имущество физических лиц; транспортный налог;
- 2) транспортный налог, налог на имущество организаций; налог на имущество физических лиц;
- 3) налог на доходы физических лиц (НДФЛ), налог на имущество физических лиц, земельный налог;
- 4) налог на имущество организаций, транспортный налог;
- 5) транспортный налог, налог на доходы физических лиц (НДФЛ).

11. Студентка Елена делала доклад об особенностях рынка олигополии. В ее сообщении содержится неверное суждение. Найдите его:

- 1) на данном рынке представлено небольшое количество фирм, которые могут прибегать к сговору;
- 2) барьеры входа на данный рынок обусловлены, как правило, технологией производства товара;
- 3) рынок представлен дифференцированной и однородной продукцией, барьеры входа высокие;
- 4) равновесный выпуск продукции на данном рынке ниже выпуска, который был бы получен на рынке монополии;
- 5) спрос на продукцию каждой фирмы имеет вид убывающей функции.

12. Для расчета официального уровня безработицы используют следующую формулу:

- 1) Количество безработных поделить на все население страны и умножить на 100%.
- 2) Количество безработных поделить на численность рабочей силы и умножить на 100%.
- 3) Численность работающих поделить на общее число взрослого населения и умножить на 100%.
- 4) (Количество трудоустроенных + количество безработных) поделить на все трудоспособное население и умножить на 100%.
- 5) (Рабочая сила минус количество трудоустроенных) поделить на рабочую силу и умножить на 100%.

13. Какой уровень бюджета включается в состав консолидированного бюджета субъекта федерации?

- 1) Только региональный бюджет.
- 2) Федеральный, региональный и муниципальные бюджеты конкретного субъекта.
- 3) Только муниципальные бюджеты регионов.
- 4) Исключительно федеральные целевые фонды.
- 5) Внешнеэкономический резерв государства.

Тест № 3. Выберите все верные ответы: 3 балла за задание, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего); 0 баллов в противном случае.

14. Выберите всех, кто входит в состав рабочей силы в экономике:
- 1) Студент очной формы обучения;
 - 2) Работник офиса, выведенный в связи со спадом продукции предприятия, в вынужденный отпуск;
 - 3) Пенсионер по возрасту;
 - 4) Безработный, вставший на учет в службу занятости;
 - 5) Выпускник вуза, который не работает и пока не ищет работу, чтобы была возможность путешествовать по миру.

15. Что представляет собой накопительная пенсия?

- 1) Часть пенсионных отчислений, инвестируемая государством в государственные облигации.
- 2) Пенсионные накопления гражданина, вложенные в негосударственный пенсионный фонд или управляющую компанию.
- 3) Средства, перечисляемые работодателем автоматически на банковский счёт сотрудника.
- 4) Обязательные выплаты государства гражданам пенсионного возраста.
- 5) Частично добровольные сбережения гражданина, формируемые путем вложений в ценные бумаги и прочие активы.

Задания № 4. Задания с открытым ответом. В бланке ответов укажите номер задания и впишите ответы. За каждый правильный ответ 4 балла.

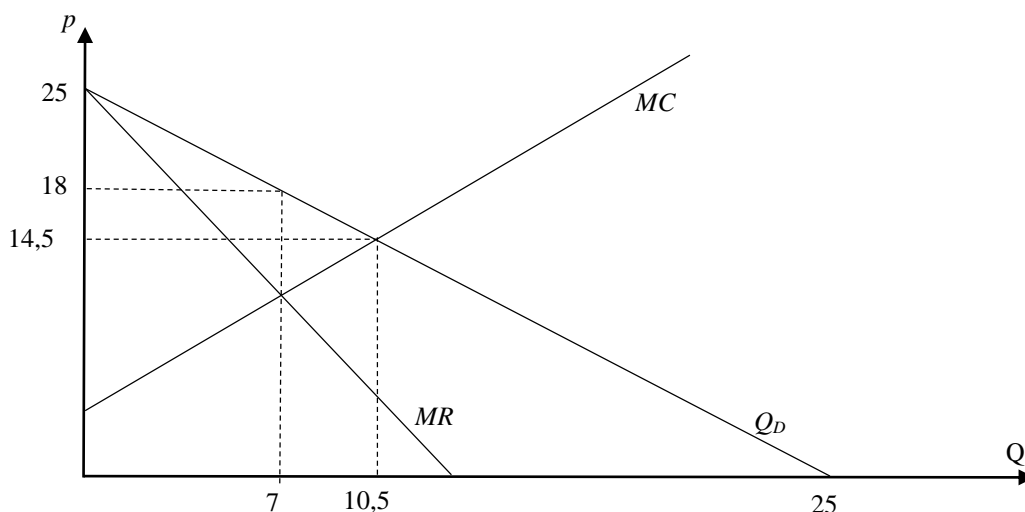
16. Пусть функция индивидуального предложения на некоторый товар имеет вид: $Q_s = 0,5p - 10$. Выберите все верные ответы для данной ситуации и впишите их в бланк ответа в порядке возрастания:

- 1) Коэффициент ценовой эластичности предложения всегда больше 1.
- 2) Функция предельных издержек для данного агента имеет вид: $MC = 2Q + 20$.
- 3) Функция средних переменных издержек имеет вид: $AVC = Q + 10$.
- 4) Минимальная цена выхода на рынок составляет 10 ден.ед.
- 5) При цене 12 захотят продать 4 единицы товара.

17. Спрос на капусту имеет вид $Q_d = 1200 - 2p$. Предложение на рынке представлено двумя группами $Q_{s1} = 2p - 20$, $Q_{s2} = p - 20$, где Q – количество, кг, p – цена, руб. На рынке государство установило «пол цены» на уровне 260 руб. Сколько денег должно выделить государство, чтобы выкупить образовавшийся на рынке избыток продукции по фиксированной цене (впишите число):

18. Функция средних издержек имеет вид $AC = 0,8Q + 20/Q + 100$. Тогда средние постоянные издержки для выпуска 10 ед. составят:

19. На рисунке представлен рынок монополии.



Напишите, чему равна будет выручка монополиста в равновесии.

20. Юридическое или физическое лицо, которое предоставляет услуги страхования, принимая на себя финансовые риски, связанные с возможными убытками застрахованных лиц. В процессе страхования он собирает страховые взносы и, в случае наступления страхового случая, выплачивает компенсации в соответствии с условиями договора страхования (впишите название этого агента).

ЗАДАНИЯ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ (ЗАДАЧИ). ПЯТЬ ЗАДАЧ – 50 БАЛЛОВ.

В бланк ответов запишите номер задачи и внесите ответ.

В задачах обязательно выполнить все вычисления, выделять все шаги решения, прокомментировать полученный результат. Ответы без решения и пояснений не засчитываются

Задача 1 (10 баллов)

За весь 2025 год Семену Аркадьевичу должен быть начислен доход в размере 5 280 000 рублей. Рассчитайте, сколько денег будет у него удержано в виде налога на доходы физических лиц, если принята следующая шкала:

Накопленный доход в год	ставка
до 2 400 000 Р	13%
от 2 400 000 до 5 000 000 Р	15%
от 5 000 000 до 20 000 000 Р	18%
от 20 000 000 до 50 000 000 Р	20%
от 50 000 000 Р	22%

Задача 2 (10 баллов).

Надежда Петровна решила стать предпринимателем и открыть кондитерскую. Ей пришлось нанять одного кондитера, оплата труда которого обходится в 350 тыс. рублей в год. Аванс выплачивается в начале года в размере 50 тыс. рублей. Остальные деньги в конце года. На покупку сырья ушло 160 тыс. рублей в год, которые пришлось потратить в начале года. В начале года Надежде Петровне пришлось купить печь за 800 тыс. рублей, срок службы которой составляет 10 лет. У этого нового предпринимателя есть накопленная сумма в размере 600 тыс. руб., которые лежали на депозите под 15% годовых. Если этих денег не хватит, то можно взять кредит в банке на восемь лет под 20% годовых. Надежда Петровна использует собственное помещение в качестве пекарни. Это помещение она могла бы сдавать в аренду и получать за него в виде арендной платы 140 тыс. рублей в год.

Ранее Надежда Петровна работала кондитером на кондитерской фабрике с оплатой 400 тыс. рублей в год. Суммарный годовой доход от продажи тортов у Надежды Петровны обеспечен на сумму 1,8 млн. рублей. Посчитайте:

- А) величину годовых амортизационных отчислений на печь.
- Б) Размер бухгалтерских издержек и прибыли.
- В) Размер экономических издержек и прибыли.

Задача 3 (10 баллов).

Компания рассматривает инвестиционный проект, который требует первоначальных вложений в размере 100 000 рублей. Ожидается, что проект будет приносить следующие денежные потоки в течение следующих трех лет: 40 000 рублей в первый год, 50 000 рублей во второй год и 60 000 рублей в третий год. Ставка дисконтирования составляет 10%.

- А) Рассчитайте чистую приведенную стоимость (NPV) данного проекта.
- Б) Сделайте вывод относительно выгодности данного проекта на основе рассчитанного показателя.

Задача 4 (10 баллов).

Фирма работает на рынке монополии, ее функция издержек имеет $TC(Q) = 0,5Q^2 + 5Q + 100$. При этом технологически нельзя произвести в месяц больше 30 единиц продукции. Спрос на продукцию задан уравнением $Q = 140 - p$, где Q – выпуск в месяц, p – цена.

- А) Найдите цену, которую назначит монополист, каким будет объем выпуска в данных технологических условиях?
- Б) Появилась техническая возможность производить столько единиц продукции, сколько требуется (снять технологическое ограничение), для чего необходимо разово потратить 500 ден. ед. Согласится ли фирма выделить эти деньги? Приведите расчеты. Выводы обоснуйте.

Задача 5 (10 баллов)

Ситуация на товарном рынке выглядит следующим образом:

$$Q_D = 300 - 2p; Q_S = 6p - 20.$$

А) Определите условия равновесия.

Б) Правительство решило поощрить потребление товара, введя субсидию на каждую продаваемую единицу товара в размере 10 ден. ед. товара. Каковы новые условия равновесия?

В) Покажите на графике старое и новое равновесное состояние?

Г) Найдите пропорцию распределения субсидирования между покупателями и продавцами.

НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПЕРЕНЕСТИ ОТВЕТЫ В БЛАНК ОТВЕТОВ!!!