

**Муниципальный этап  
Всероссийской олимпиады школьников  
по ЭКОНОМИКЕ  
2025/2026 учебного года**

**Комплект заданий для обучающихся 9 классов**

Номер задания	Баллы	Номер задания	Баллы
1	1	13	4
2	1	14	4
3	2	15	4
4	2	16	4
5	2	17	4
6	2	18	6
7	2	19	6
8	2	20	6
9	2	Задача 1	10
10	2	Задача 2	10
11	2	Задача 3	10
12	2	Задача 4	10
Общий балл		<b>100</b>	

**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 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.

**Максимальная оценка – 100 баллов**

**Время на выполнение заданий – 150 минут**

**НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПЕРЕНЕСТИ ОТВЕТЫ В БЛАНК ОТВЕТОВ!!!**

*Желаем Вам успеха!*

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

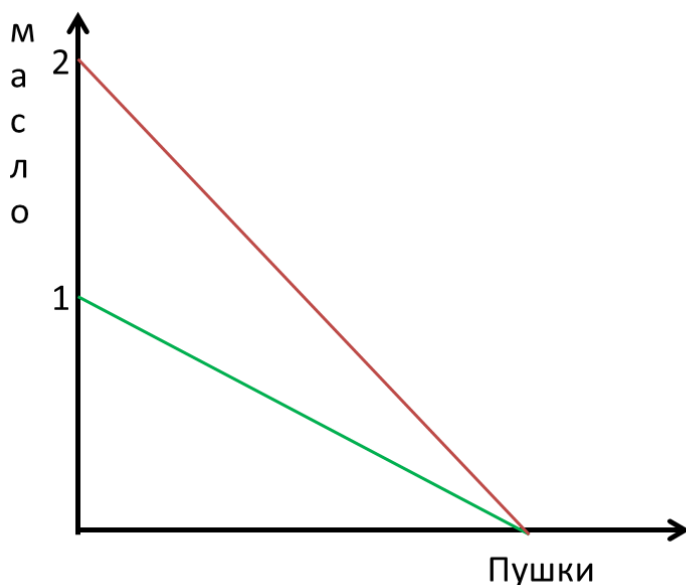
## **ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

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

1. Кривая Лоренца не может быть выпуклой вверх на одном из своих участков.  
1) Верно 2) Неверно
2. Общий продукт в краткосрочном периоде достигает максимального значения, когда предельный продукт переменного фактора равен нулю.  
1) Верно 2) Неверно

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

3. Выберите, какое из перечисленных ниже благ характеризуется самой высокой положительной эластичностью спроса по доходу:  
1) колбаса докторская «Вязанка»;  
2) туалетная бумага Zewa;  
3) золотая подвеска Tiffany;  
4) зубная паста Colgate;  
5) автомобиль Нива.
4. На рис. представлена кривая производственных возможностей страны Ормания.



Укажите, чем можно объяснить изменение угла наклона кривой производственных возможностей из положения 1 в положение 2:

- 1) Снижением производства масла из-за сокращения трудовых ресурсов;
- 2) Увеличением производства масла по причине притока ресурсов в отрасль производства масла);
- 3) Снижением производства пушек (из-за выбытия части капитальных ресурсов);
- 4) Увеличением производства пушек благодаря технологическому прогрессу в отрасли по производству пушек;
- 5) нет верного ответа.

5. В таблице представлена информация Росстата об индексе потребительских цен на товары и услуги, а также среднемесячная номинальная зарплата в России:

Год	2023	2024
Индекс потребительских цен, %	107.42	109.52
Среднемесячная номинальная зарплата, руб.	74 854	87 952

Чему равно процентное изменение реальной заработной платы:

- 1) 1%;
- 2) 0,5%;
- 3) 5%;
- 4) 0,2%;
- 5) 0,15%.

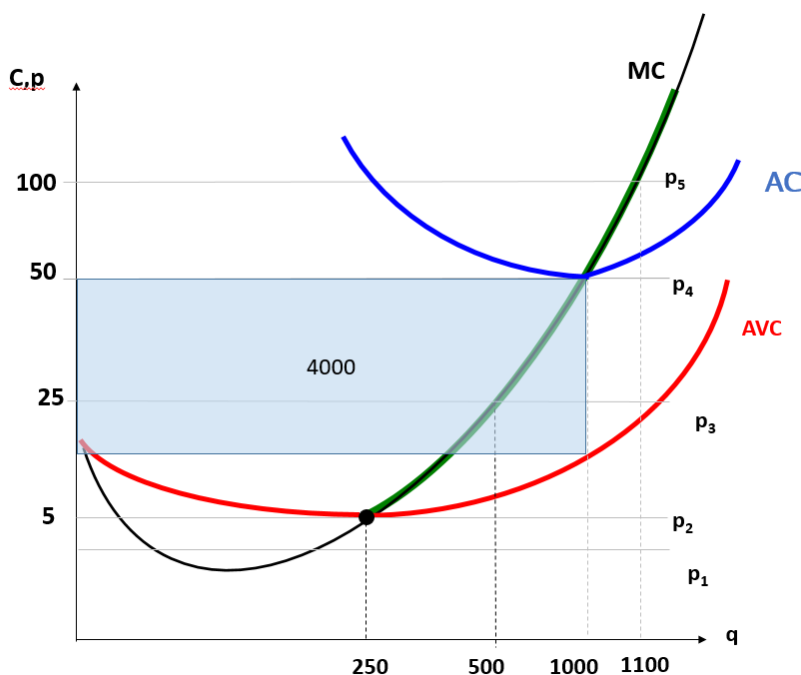
6. Фирма увеличила выпуск продукции в денежном выражении в 2 раза, а цены на продукцию выросли в 1,6 раза. При этом количество работников на предприятии осталось прежним. Во сколько выросла производительность труда на предприятии:

- 1) в 1 раз;
- 2) в 1,5 раза;
- 3) в 2 раза;
- 4) 2,1 раза;
- 5) в 1,25 раза.

7. Укажите, какой кредит, как правило, привлекается для приобретения недвижимости:

- 1) потребительский кредит;
- 2) автокредит;
- 3) кредит по кредитной карте;
- 4) ипотечный кредит;
- 5) образовательный кредит.

8. На рис. сформулированы условия задачи. Известно также, что в точке, в которой фирма получает нулевую экономическую прибыль, переменные издержки равны 46000. При какой цене фирма получает нулевую экономическую прибыль?



- 1) 100 ден. ед.;
- 2) 50 ден. ед.;
- 3) 25 ден. ед.;
- 4) 5 ден. ед.;
- 5) такая цена не указана на графике.

9. В таблице приведены ожидаемые величины предельной выручки и предельных издержек гипотетической фирмы при различных объемах выпуска продукции.

Q	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
MR	-	80	75	60	50	40	29	20	10	0
MC	-	90	89	60	20	10	15	22	29	40

Сколько единиц продукции Вы посоветуете выпустить и продать фирме для максимизации прибыли (предполагается, что это целое число):

- 1) 2 ед.;
- 2) 3 ед.;
- 3) 7 ед.;
- 4) 8 ед.;
- 5) 5 ед.

10. Если установившаяся на рынке цена равна 20 руб. за шт., а средние переменные издержки 15 руб. за шт. (объем продаж – 2000 шт.), то прибыль фирмы будет больше 1000 руб., если:

- А) фиксированные издержки больше 10000 руб.;
- Б) фиксированные издержки меньше 10000 руб.;
- В) фиксированные издержки больше 9000;
- Г) фиксированные издержки меньше 9000 руб.;
- Д) фиксированные издержки равны 9000.

11. Фирма в условиях совершенной конкуренции производит продукцию при постоянных средних и предельных издержках:  $AC = MC = 20$ . Функция рыночного спроса, с которой сталкивается конкурентная фирма, имеет вид:  $Q = 220 - P$ , где  $P$  – цена единицы продукции,  $Q$  – объем продаж. Какой объем выпуска выберет фирма:

- 1) 20 ед.;
- 2) 10 ед.;
- 3) 200 ед.;
- 4) 120 ед.;
- 5) 220 ед.

12. Укажите, в какой ситуации приводится пример повышения цен, отличающийся от других:

- 1) По данным федеральной службы государственной статистики (Росстат), инфляция составила 11,94% из-за санкций и девальвации рубля.
- 2) К 2024 году инфляция в Турции снизилась до 45% после разворота политики регулирования в сторону повышения.
- 3) В 2010 году засуха в России привела к потерям урожая, из-за чего правительство РФ ввело ограничения на экспорт зерна, что вызвало рост цен на мировых рынках.
- 4) Годовой рост цен на товары на 289% в Аргентине в 2024 г. случился из-за девальвации песо и долгового кризиса.
- 5) Либерализация цен в январе 1992 года привела к мгновенному росту стоимости товаров в 10–12 раз из-за распада СССР и массовой эмиссии денег для покрытия дефицита бюджета.

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

13. Евгений Владимирович владеет рекламным агентством. Переменные издержки его деятельности в неделю равны 40000 руб., а общие издержки – 50000 руб. За неделю агентство обслуживает 25 рекламодателей. Какие из перечисленных ниже фактов верно характеризуют издержки данной фирмы:

- 1) средние переменные издержки равны 1600;
- 2) средние постоянные издержки равны 2500;
- 3) общие постоянные издержки равны 10000;
- 4) средние общие издержки равны 2000;
- 5) предельные издержки равны 100.

14. Ограниченная рациональность экономического агента наблюдается, когда:

- 1) экономический агент обладает всей необходимой для принятия решения информацией;
- 2) экономический агент не способен точно оценить будущие последствия и отдаёт предпочтение краткосрочному вознаграждению долгосрочным выгодам;
- 3) экономический агент не обладает всей необходимой для принятия решения информацией или не в состоянии полностью переработать имеющуюся у него информацию;
- 4) экономический агент в состоянии определить цель, к которой он стремится;
- 5) экономический агент, принимающий решения, стремится найти удовлетворительное решение, а не оптимальное.

15. Какие из следующих утверждений, касающиеся отношений между общим продуктом (ТР), средним продуктом (АР) и предельным продуктом (МР) являются правильными:

- 1) АР достигает максимума прежде, чем ТР достигает максимума;
- 2) АР продолжает возрастать по мере роста ТР;
- 3) ТР достигает максимума, когда МР переменного ресурса становится нулевым;
- 4) МР пересекает АР в точке максимума АР;
- 5) ТР растёт, пока МР является положительной величиной.

16. В каких ситуациях осуществляются бартерные сделки:

- 1) ООО «Молочный рай» поставляет доильные аппараты фермеру, который рассчитывается с ним молочной продукцией;
- 2) Алексей заключил с клиентом договор, по которому сделает косметический ремонт в его квартире за 500 000 рублей;
- 3) Василий Иванович передаёт свой гараж в пользование Михаилу Андреевичу под автомастерскую, который в счёт аренды чинит пострадавший в ДТП автомобиль Василия Ивановича;
- 4) Фирма «Весна» производит косметику и реализует её через сеть магазинов, а взамен эта сеть бесплатно снабжает фирму необходимым для создания кремов и сывороток сырьём;
- 5) Иван оформил на жену доверенность, по которой она может продать его машину.

17. Выберите ситуации, в которых уплачиваются прямые налоги:

- 1) Налоговые отчисления Алевтины за год сдачи квартиры в аренду составил 46 800 рублей.
- 2) Александр работает дизайнером и получает 107 000 рублей до вычета налогов.
- 3) Компания заказала партию комплектующих для сборки компьютеров у китайского производителя. При ввозе этой партии в Россию она обязана заплатить НДС, даже если обычно его не платит.

4) У фирмы, которая делает дизайн-проекты квартир, налогом облагается полученная плата за разработку проектов.

5) Согласно статье 368 Налогового кодекса РФ, период платежа налога на игорный бизнес — каждый месяц. Налог нужно оплатить до 28-го числа месяца, следующего за отчётным.

**Тест № 4. Задания с открытым ответом. В бланке ответов укажите номер задания и впишите ответы. За каждый правильный ответ 6 баллов.**

18. У семьи есть два участка земли, на первом из которых она может вырастить 200 кг вишни и 100 кг малины. На втором участке альтернативная стоимость выращивания 1 кг малины равна 3 кг вишни при максимальном урожае вишни в размере 360 кг. Какова альтернативная стоимость выращивания 1 кг вишни на втором участке?

19. Екатерина уже 5-ый год трудится в компании по производству мебели бухгалтером. На сколько выросла ее заработная плата за четыре года работы, если известно, что за первый год оплата ее труда выросла на 10%, а за второй год — уже на 12%, за третий год зарплата сократилась на 10%, но за четвертый год вновь подросла на 15%?

20. Индексы потребительских цен в 2010 году по данным Росстата по месяцам составили: январь — 101,6; февраль — 102,5; март — 103,2; апрель — 103,5. Как изменились цены за январь-апрель 2010 г.?

**ЗАДАНИЯ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ (ЗАДАЧИ). ЧЕТЫРЕ ЗАДАЧИ – 40 БАЛЛОВ**

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

**Задача 1 (10 баллов).** Фирма производит и продает на конкурентном рынке товары Икс и Игрек. Она может нанять любое количество работников одинаковой квалификации, которые занимаются производством этих товаров. При работе по контракту средняя производительность работника при производстве товара Икс постоянна и равна 4, а средняя производительность работника при производстве товара Игрек постоянна и равна  $\frac{1}{2}$ . За работу в оговоренный по контракту период фирма должна заплатить каждому работнику 1 денежную единицу (ден. единиц). Это единственные издержки, которые несет фирма. Сколько работников следует нанять фирме, если ее цель — заработать на продаже товаров Икс и Игрек 1000 д.е. за минимальный срок и потратить на оплату труда работников как можно меньше средств? Товар Икс на конкурентном рынке продается по цене 10 д.е., а товар Игрек — по цене 100 д.е.



**Задача 2 (10 баллов).** Чтобы организовать собственную торговую фирму, Иванов оставил работу менеджера с заработной платой 25 тыс. руб. в месяц. Половину необходимых складских помещений он арендует за 300 тыс. руб. в год, а в качестве недостающих площадей приспособил часть своего дома. Покупка оборудования со сроком службы в 5 лет обошлась ему в 500 тыс. руб. Годовой фонд заработной платы на его фирме – 1200 тыс. руб. Для организации дела он использовал 2000 тыс. руб. собственных сбережений, которые он потратил на организацию дела, а недостающие для создания товарных запасов 4500 тыс. руб. взял в кредит под 20% в год. Процент по депозитам – 10% годовых. Годовая выручка его фирмы – 7800 тыс. руб.

- 1) Какова его экономическая прибыль?
- 2) Какое Иванов должен принять решение о продолжении бизнеса: продолжить или завершить его. Ответ поясните.

**Задача 3 (10 баллов).** Проживающая в областном центре Александра Дмитриевна 1 января 2025 года разместила 500000 рублей на депозит в ПАО «Сбербанк» под 18% годовых на 6 месяцев - до 30 июня 2025 года включительно (с капитализацией процентов на счет вклада ровно в конце каждого расчетного месяца). 1 июля 2025 она разместила полученную в ПАО «Сбербанк» сумму с выплаченными банком процентами на депозит в АО «Банк Синара» под 14% годовых также на 6 месяцев – до 31 декабря 2025 года включительно (также с ежеквартальной капитализацией процентов на счет вклада ровно в конце каждого расчетного квартала). Какой суммой в итоге будет располагать Александра Дмитриевна 1 января 2026 года?

**Задача 4 (10 баллов).** Когда собственники начали строить спортивный комплекс «Факел» в 2018 г., они рассчитывали получить 15 млн руб. за период его эксплуатации после завершения строительства. К лету 2019 г. они уже потратили на возведение объекта 6 млн руб., а для завершения работ требовалось вложить еще 3 млн. руб. В марте 2020 г. был объявлен локдаун из-за ковида, после чего стало понятно, что стоимость будущих доходов составит не 15, а только 7 млн руб. Озабоченные этим фактом собственники решили продать незавершенный объект, но им предложили только 4,5 млн руб. Более выгодных способов использования незавершенного строительного объекта нет. Целесообразно ли в этом случае собственникам продолжать строительство?

**НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПЕРЕНЕСТИ ОТВЕТЫ В БЛАНК ОТВЕТОВ!!!**