

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

Ответы к комплекту заданий для обучающихся 7-8 классов

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

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

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

1. Вклад наличных денег в банк означает перевод их в более ликвидную форму.

1) Верно

2) Неверно

2. Бесплатный проезд для пенсионеров в общественном транспорте в Москве является примером свободного блага.

1) Верно

2) Неверно

Тест № 2. Выберите единственный верный ответ (3 балла за верный ответ, и 0 баллов при неверном ответе)

3. Производство двух благ в экономике страны описывается таблицей производственных возможностей, которая имеет вид:

Вино, в литрах	90	80	60	35	0
Сукно, в метрах	0	10	20	30	40

Какова максимальная альтернативная стоимость производства 1 метра сукна:

- 1) 10 л вина;
- 2) 25 л вина;
- 3) 20 л вина;
- 4) 5 л вина;
- 5) 3,5 л вина.

Решение

Максимальное количество вина потребуется для производства сукна при переходе от производства 30 м до 40 м сукна: 35 л вина. Тогда 1 метр сукна обойдется в 3,5 л вина.

Ответ: 3, 5 л вина

4. Эластичность спроса на питьевые йогурты по цене равна (-1,5). Если цена на йогурты увеличилась на 3%, то на сколько процентов в результате этого изменилась величина спроса на йогурты:

- 1) объем спроса на йогурты вырос на 4,5%;
- 2) объем спроса на йогурты снизился на 4,5%;
- 3) объем спроса на йогурты вырос на 2%;
- 4) объем спроса на йогурты снизился на 2%;
- 5) объем спроса остался неизменным.

Решение

$E_d(p) = \% \text{ изменение объема спроса} / \% \text{ изменение цены} \Rightarrow \% \text{ изменение объема спроса} = E_d(p) * \% \text{ изменение цены} = -1,5 * 0,03 = -0,045 \Rightarrow \text{Объем спроса снизился на } 4,5\%$

5. Пусть номинальный доход Иванова за год вырос на 20%, а уровень цен за тот период увеличился на 10%. Как изменился за год реальный доход Иванова:

- 1) вырос на 30%;
- 2) вырос на 10%;
- 3) вырос на 12%;
- 4) сократился на 10%;
- 5) сократился на 30%.

Решение

$(1,2 / 1,1) \times 100\% - 100\% = 10\%$

6. Студент получает стипендию в размере 5 тысяч рублей. Билет в кино стоит 200 рублей, ведро попкорна – 250 рублей. Если студент максимально эффективно использовал стипендию и посмотрел 15 фильмов и съел 8 ведер попкорна, что произошло с его кривой производственных возможностей (КПВ):

- 1) положение КПВ не изменилось;
- 2) изменился угол наклона КПВ;
- 3) КПВ сдвинулась влево-вниз;
- 4) КПВ сдвинулась вправо-вверх;
- 5) однозначного ответа нет.

Решение

$$15 \times 200 + 8 \times 250 = 5000 \text{ (руб.)}$$

7. Когда киоскер продавал 150 стаканчиков с мороженым, его общая выручка была равна 8500 ден.ед., а при продаже 149 стаканчиков – 8450 ден. ед. Чему равна предельная выручка киоскера от 150-го стаканчика мороженого?

- 1) 50 д.е.;
- 2) 8500 д.е.;
- 3) 56 д.е.;
- 4) 8450 д.е.;
- 5) 100 д.е.

Решение

$$8500 - 8450 = 50$$

8. Чему равен среднегодовой темп роста производительности труда, если в первое полугодие она выросла на 40%, а во втором сократилась на 20%?

- 1) увеличился на 60%;
- 2) увеличился на 20%;
- 3) увеличился на 12%;
- 4) сократился на 20%;
- 5) сократился на 10%.

Решение

$$1,4 \times 0,8 \times 100\% - 100\% = 12\%$$

9. Как называется организация, в которой учредители не отвечают по обязательствам организации и несут риск убытков только в размере стоимости их долей, число участников не должно быть больше 50, участники делят прибыль общества между собой пропорционально их долям:

- 1) общества с ограниченной ответственностью;
- 2) полное товарищество;
- 3) акционерные общества;
- 4) производственные кооперативы;
- 5) хозяйственные партнёрства.

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 в противном случае.

10. Укажите, в каких ситуациях имеется в виду предельная величина в экономическом смысле слова:

- 1) сто тысяч автомобилей в год – предельный выпуск продукции на автозаводе при полном использовании всех имеющихся ресурсов;
- 2) минимальная сумма денег, которая нужна Иванову, чтобы свести концы с концами, составляет 20 тысяч рублей в месяц;

- 3) свой пятый костюм Сергей Иванович намерен использовать в представительских целях;
4) второй миллион рублей Петров решил положить не в Сбер, а в банк ВТБ;
5) каждая проданная чашка кофе приносит кофейне 250 рублей.

11. Выберите признаки, характеризующие командный тип экономической системы:

- 1) Длинная очередь в кондитерскую привлекла внимание иностранного туриста, который в первый же день пребывания в Москве столкнулся с явлением дефицита и очередями практически за всеми товарами.
2) Самый большой дискомфорт в новых для них экономических условиях люди испытали из-за ситуации неопределенности во всем: изменении цен, занятости, размера собственного дохода и т.д.
3) Как не хотелось осознавать, что несмотря на текущее благополучие с неизбежностью наступят трудные времена. Так уж устроена эта экономика: периоды расцвета и погружения в кризис периодически сменяют друг друга.
4) Во время дискуссии в поисках обоснования своей позиции перед оппонентами, он в качестве несомненного преимущества данной экономической системы называл неизменные цены на большинство товаров и услуг, отсутствие безработицы и незначительную дифференциацию в доходах домашних хозяйств.
5) Отличительными характеристиками хозяйственных отношений, сложившихся в этой экономике, являлись примитивные орудия труда, использование традиционных технологий, известных с незапамятных времен, отсутствие даже попыток применить в производстве что-либо новое.

12. Выберите, реализация каких мер повысит уровень жизни россиян:

- 1) создание цифровой платформы в здравоохранении;
2) размер МРОТ к 2030 году достигнет минимума в 35 тысяч рублей в месяц;
3) тарифы в сфере ЖКХ повысятся в среднем по России на 11,9%;
4) сократится доля семей, имеющих сбережения;
5) выдавать молодым семьям арендуемое жилье на льготных условиях.

Тест № 4. Задания с открытым ответом. За каждый правильный ответ 5 баллов

13. Спрос и предложение на товарном рынке описываются функциями: $D = 150 - 5 \cdot p$; $S = 10 + 5 \cdot p$. Государство устанавливает ограничение цены сверху в размере 12. Определите размер дефицита на рынке.

Решение

$$Q_d = 150 - 5 \cdot 12 = 90$$

$$Q_s = 10 + 5 \cdot 12 = 70$$

$$Q_d - Q_s = 90 - 70 = 20$$

20

Ответ: 20 ед.

14. Рыночная цена установилась на уровне 20 руб. за шт. Фирма производит и продает 2000 ед. продукции. Средние переменные издержки за шт. составляют 15 руб. Постоянные издержки фирмы равны 12000 руб. Есть ли у фирмы экономическая прибыль? Если да, то чему она равна?

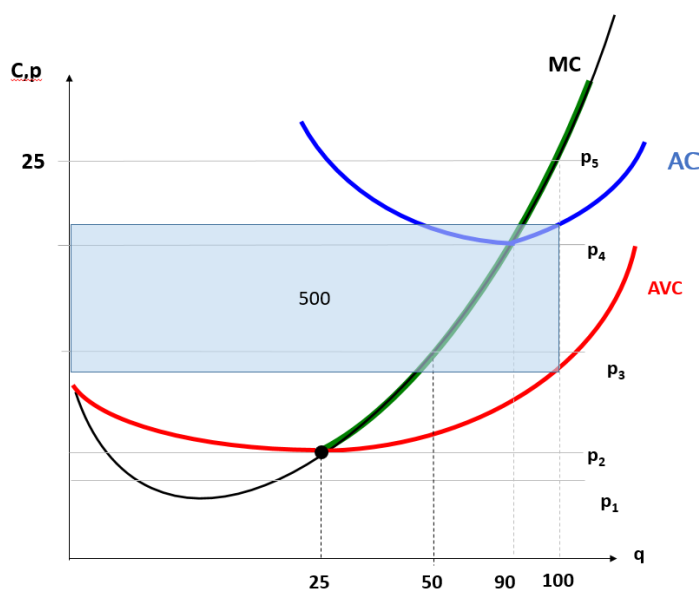
- 2000

Решение

$\pi = TR - TC = 20 \times 2000 - (15 \times 2000 + 12000) = 40000 - 42000 = -2000$ руб., т.е. фирма несет убытки.

Ответ: - 2000 руб.

15. На рис. сформулированы условия задачи. Чему равны постоянные издержки при объеме 100 ед.?



500

ЗАДАНИЯ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ (ЗАДАЧИ). ЧЕТЫРЕ ЗАДАЧИ – 50 БАЛЛОВ

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

Задача 1 (15 баллов). Алёна, окончив 11 классов, может в родном городе работать продавцом-кассиром с зарплатой 30 тыс. руб. или работником в ресторане быстрого обслуживания, зарабатывая при этом 35 тыс. руб. в месяц. Она может также пойти учиться на бюджетной основе в торгово-экономический колледж, где ей будут платить стипендию 3,5 тыс. руб. в месяц. Она может также переехать в областной центр и пойти учиться в университет на коммерческой основе, где обучение обойдется девушке в 300 тыс. руб. в год, при этом ей также нужно будет платить за проживание в общежитии 7 тыс. рублей в

месяц. Алена может одновременно с обучением в вузе работать официанткой в ресторане с заработной платой 55 тыс. рублей в месяц. Рассчитайте: 1. Какова альтернативная стоимость выбора девушкой работы в ресторане быстрого обслуживания в родном городе за один год? 2. Какова альтернативная стоимость выбора девушкой учебы в колледже за один год? 3. Какова альтернативная стоимость выбора девушкой учебы в вузе в областном центре за один год? 4. Если девушка выберет работу продавца-кассира, какова будет ее упущенная выгода в месяц?

Решение

- 1) Альтернативная стоимость выбора девушкой работы в ресторане быстрого обслуживания в родном для неё городе за один год равна **нулю**.
- 2) Альтернативная стоимость выбора девушкой учебы в колледже за один год составит: $35 \cdot 12 - 3.5 \cdot 12 = \mathbf{378 \text{ тыс. рублей.}}$
- 3) Альтернативная стоимость выбора девушкой учебы в вузе в областном центре за один год равна: $35 \cdot 12 + 300 + 7 \cdot 12 - 55 \cdot 12 = \mathbf{144 \text{ тыс. рублей.}}$
- 4) Упущенная выгода девушки в месяц, если она выберет работу продавца-кассира, равна: $35 - 30 = 5 \text{ тыс. рублей.}$

Схема проверки

Рассчитана альтернативная стоимость выбора девушкой работы в ресторане быстрого обслуживания в родном для неё городе за один год	3 балла
Рассчитана альтернативная стоимость выбора девушкой учебы в колледже за один год	3 балла
Рассчитана альтернативная стоимость выбора девушкой учебы в вузе в областном центре за один год	4 балла
Рассчитана упущенная выгода девушки в месяц, если она выберет работу продавца-кассира	5 баллов
Итого	15 баллов

Задача 2 (10 баллов). Производство каждой из 9-ти единиц продукции, выпускаемой фирмой, обходится ей в среднем в 5 руб. Выпуск дополнительной 10-ой единицы продукции будет стоить 10 руб. Чему равны в этом случае средние издержки при выпуске фирмой 10-ти единиц продукции?

Решение

В соответствии с условиями задачи $ATC = 5 \text{ руб.}$, если предприятие производит 9 ед. продукции, а $MC = 10 \text{ руб.}$

Тогда TC при $Q = 9$ составят: $TC = ATC \times Q = 5 \times 9 = 45$,

а общие издержки выпуска 10 ед. продукции: $TC = 45 + 10 = 55$.

Теперь найдем ATC при выпуске 10 единиц продукции: $ATC = TC / Q = 55 / 10 = 5,5 \text{ (руб.)}$

Ответ: 5,5 рублей

Схема проверки

Определена величина АТС при Q= 9	2 балла
Рассчитана величина ТС при Q= 9	2 балла
Рассчитана величина ТС при Q= 10	3 балла
Рассчитана величина АТС при Q= 10	3 балла
Итого	10 баллов

Задача 3 (15 баллов). Проживающий в небольшом городе Владислав решает открыть производство жареных пирожков. Для этих целей он использует находящийся в его собственности небольшой объект коммерческой недвижимости, причем аренда подобного помещения обошлась бы ему в 105 тыс. рублей в месяц. Он также нанимает повара за 40 тыс. рублей в месяц. Продавцом-кассиром он трудится сам, чтобы не платить кассиру 35 тыс. рублей в месяц. Затраты на все продукты, необходимые для производства пирожков составляют 8000 рублей в день, а на электричество, воду, а также на уборку производственных помещений - 10000 рублей в месяц. В среднем за день Владислав реализует 500 пирожков по цене 36 рублей за один пирожок. Рассчитайте месячную бухгалтерскую и экономическую прибыль рассматриваемого производства, если известно, что предприятие работает без выходных, а в месяце 30 дней.

Решение

Месячная бухгалтерская прибыль = Выручка от реализации за месяц – Бухгалтерские издержки в месяц = $(36 \text{ руб. за пирожок} \times 500 \text{ пирожков в день} \times 30 \text{ дней в месяце}) - (40000 \text{ руб. в месяц} + 8000 \text{ руб. в день} \times 30 \text{ дней в месяце} + 10000 \text{ рублей в месяц}) = 250000 \text{ рублей.}$

Месячная экономическая прибыль = Выручка от реализации за месяц – Экономические (явные и неявные) издержки в месяц = $(36 \text{ руб. за пирожок} \times 500 \text{ пирожков в день} \times 30 \text{ дней в месяце}) - (105000 \text{ руб. в месяц} + 40000 \text{ руб. в месяц} + 40000 \text{ руб. в месяц} + 35000 \text{ руб. в месяц} + 8000 \text{ руб. в день} \times 30 \text{ дней в месяце} + 10000 \text{ рублей в месяц}) = 110000 \text{ рублей.}$

Схема проверки

Рассчитана выручка	2 балла
Рассчитаны бухгалтерские издержки	3 балла
Рассчитана бухгалтерская прибыль	3 балла
Рассчитаны экономические издержки	4 балла
Рассчитана экономическая прибыль	3 балла
Итого	15 баллов

Задача 4 (10 баллов). Гражданину страны Альфания предстоит заплатить налог государству. Какую сумму налога заплатит налогоплательщик с дохода в 70 тыс. тугриков, если на доход до 30 тыс. тугриков налоговая ставка равна 15%, а на доход выше 30 тыс. тугриков налоговая ставка составляет 25%?

Решение

$30 \text{ тыс.} \times 0,15 + (70 \text{ тыс.} - 30 \text{ тыс.}) \times 0,25 = 4,5 \text{ тыс.} + 10 \text{ тыс.} = 14500 \text{ тугриков}$

Ответ: Сумма налога составит 14500 тугриков

Схема проверки

Рассчитана сумма налога по ставке 15%	3 балла
Рассчитана величина дохода, которая облагается 25%-ым налогом	4 баллов
Рассчитана сумма налога с дохода в 50 тыс.	3 баллов
Итого	10 баллов