

ОТВЕТЫ

Муниципальный этап олимпиады по экономике

2025/26 уч. год

7,8 классы

Тестовая часть. Максимальное количество баллов – 30.

ТЕСТ 1. Оцените «Верны» или «Неверны» следующие утверждения (за каждый правильный ответ **1 балл**).

1. 1-Нет
2. 2-Нет
3. 1-Да

ТЕСТ 2. Выберите единственный правильный ответ (за каждый правильный ответ **1 балл**).

4. 2
5. 3
6. 2

ТЕСТ 3. Выберите несколько правильных ответов (Правильным ответом считается полное совпадение выбранного множества ответов с ключом. За каждый правильный ответ **2 балла**).

7. 2,4,5
8. 1,3
9. 2,3,5

ТЕСТ 4. Задания с открытым ответом (Необходимо привести ответ на задание без объяснения и решения. За каждый правильный ответ **3 балла**. Максимальный балл получается тогда, когда ответ совпадает с правильным. Решение не требуется).

10. Монополия
11. Снизилась

12. Счёт на оплату / счёт-фактура / счёт

ТЕСТ 5. Текст с пропусками (Необходимо вставить пропущенные слова или словосочетания и внести их номера в порядке следования в тексте. За каждый правильный ответ **3 балла**).

13. Маша пошла в **4**, чтобы купить новый рюкзак. Она долго копила свои карманные **1** и теперь могла сделать покупку. Маша выбрала самый красивый рюкзак, посмотрела на его **3** и поняла, что ей хватит денег. Она радостно расплатилась на кассе и стала обладательницей нового **9**.

14. Семья Петровых в начале месяца всегда составляет свой семейный **7**. Папа приносит из банка деньги, которые он получает за свою **10** – это его зарплата. Мама, которая уже не работает, получает от государства **8**. Все эти поступления денег являются семейными **1**. Часть этих денег уходит на обязательные **3**: оплату квартиры, еды и проезда.

15. На кондитерской **4** испекли десять тысяч пряников. Чтобы люди узнали об этом и захотели купить пряники, компания разместила в интернете веселую **1**. После этого сладости привезли в **5** для **6**. Когда вся партия была распродана, владелец фабрики подсчитал выручку и был доволен, так как его **2** оказалась большой.

Задачи. Максимальное количество баллов – 36.

ЗАДАЧА № 1 (6 баллов).

Лида решила заработать денег. Она купила упаковку из 20 штук браслетиков для плетения за 400 рублей. Сначала она продавала их по 30 рублей за штуку и продала 10 штук. Потом она устроила распродажу и стала продавать оставшиеся браслетики по 20 рублей за штуку. Какую прибыль получила Лида?

Решение:

Рассчитаем общие затраты (издержки)

Лида купила упаковку из 20 браслетиков за 400 рублей.

Значит, затраты = 400 рублей.

2 балла

Рассчитаем выручку от продаж

Первые 10 штук по 30 рублей:

$$10 \times 30 = 300 \text{ рублей.}$$

Оставшиеся 10 штук по 20 рублей:

$$10 \times 20 = 200 \text{ рублей.}$$

Общая выручка:

$$300 + 200 = 500 \text{ рублей.}$$

2 балла

Рассчитаем прибыль

Прибыль = Выручка – Затраты

$$500 - 400 = 100 \text{ рублей.}$$

2 балла

Ответ: прибыль Лиды составила 100 рублей.

ЗАДАЧА № 2 (10 баллов).

Коля хочет купить абонемент в бассейн. Есть два тарифа:

1. «Разовый» — посещение по 300 рублей за визит.
2. «Месячный» — абонемент на 12 посещений стоит 3000 рублей.
Действует 30 дней. Неиспользованные посещения сгорают.

Коля планирует ходить в бассейн 2 раза в неделю. Какой тариф выгоднее для Коли в расчете на один месяц (4 недели)? И насколько?

Решение:

Определим, сколько раз Коля ходит в бассейн за месяц

Он ходит 2 раза в неделю. В месяце 4 недели.

$$2 \times 4 = 8 \text{ посещений в месяц.}$$

Стоимость по тарифу «Разовый»: $8 \times 300 = 2400$ рублей.

Стоимость по тарифу «Месячный»: абонемент на 12 посещений = 3000 рублей.

Но Коля использует только 8 посещений из 12 (остальные 4 сгорают).

Платит всё равно 3000 рублей.

5 баллов

Сравниваем стоимость

Разовый: 2400 руб.

Месячный: 3000 руб.

Выгоднее разовый визит.

3 балла

Определяем экономию:

$3000 - 2400 = 600$ рублей.

2 балла

Ответ: выгоднее тариф «Разовый», экономия 600 рублей в месяц.

ЗАДАЧА № 3 (10 баллов).

У Зои есть 5000 рублей. Она может купить на них новый конструктор. А может положить деньги в банк на год под 10% годовых и купить конструктор потом. Стоимость конструктора через год вырастет на 15%. Что выгоднее сделать Зое: купить конструктор сейчас или через год? На сколько рублей одна покупка будет выгоднее другой?

Решение:

Рассмотрим варианты

Вариант 1 — купить сейчас

У Зои 5000 руб. — хватает на конструктор.

Через год: конструктора нет, денег нет (если не считать сбережений, но по этому варианту она тратит сейчас).

2 балла

Вариант 2 — положить деньги в банк, купить через год

Деньги через год:

$5000 \times (1 + 0.10) = 5000 \times 1.10 = 5500$ руб.

Цена конструктора через год:

Сейчас он стоит 5000 руб., через год дорожает на 15%:

$5000 \times (1 + 0.15) = 5000 \times 1.15 = 5750$ руб.

2 балла

Рассчитаем, хватит ли Зое денег на покупку

У неё 5500 руб., цена 5750 руб.

Не хватает:

$5750 - 5500 = 250$ руб.

2 балла

Сравним и высчитаем разницу

Сейчас: конструктор есть, денег 0.

Через год: денег 5500, но конструктор стоит 5750 — купить не может.

Вывод: выгоднее купить сейчас, потому что через год она не сможет его купить на эти деньги.

Если купить сейчас, она как бы «экономит» 250 руб. (потому что через год для покупки нужны дополнительные 250 руб., которых у неё нет).

Но точнее — в деньгах на конец года:

- вариант «сейчас»: к концу года есть конструктор (его цена 5750 руб. на рынке), денег 0;
- вариант «вклад»: к концу года есть 5500 руб., но конструктора нет, и его не купить.

Разница: если считать в рублях конечного благосостояния (рыночная стоимость имущества + деньги), то:

Сейчас: 5750 (рыночная стоимость конструктора) $+ 0 = 5750$ руб.

Вклад: 0 (конструктора) $+ 5500 = 5500$ руб.

Выгода варианта «сейчас»: $5750 - 5500 = 250$ руб.

4 балла

Ответ: выгоднее купить сейчас, чем через год, на 250 рублей.

ЗАДАЧА № 4 (10 баллов).

Егор выбирает тариф мобильной связи. Ему нужны в основном интернет (около 10 ГБ в месяц) и немного минут (200 минут). Он рассматривает два варианта:

1. Тариф «Базовый»: 400 руб./мес. Включено 5 ГБ и 100 минут. Сверхпакеты: 100 руб. за 1 ГБ, 2 руб./мин.
2. Тариф «Премиум»: 600 руб./мес. Включено 15 ГБ и 500 минут.

Какой тариф обойдется Егору дешевле с учетом его реальных потребностей?

Решение:

Определим стоимость тарифа «Базовый»

Для тарифа «Базовый»:

- Абонентская плата: 400 руб.
 - Включено: 5 ГБ и 100 минут.
 - Нужно: 10 ГБ и 200 минут.
 - Дополнительные ГБ: $10 - 5 = 5$ ГБ $\times 100$ руб./ГБ = 500 руб.
 - Дополнительные минуты: $200 - 100 = 100$ мин $\times 2$ руб./мин = 200 руб.
- Общая стоимость: $400 + 500 + 200 = 1100$ руб.

4 балла

Определим стоимость тарифа «Премиум»

Для тарифа «Премиум»:

- Абонентская плата: 600 руб.
- Включено: 15 ГБ и 500 минут.
- Потребности Егора (10 ГБ и 200 минут) полностью покрываются включённым пакетом.

Общая стоимость: 600 руб.

4 балла

Определяем экономию по тарифам:

Тариф «Премиум» обойдётся дешевле: 600 руб. против 1100 руб. по тарифу «Базовый». Экономия составит 500 руб. в месяц.

2 балла

Ответ: выгоднее тариф «Премиум».