



**ЗОЛОТОЕ
СЕЧЕНИЕ**

ФОНД ПОДДЕРЖКИ
ТАЛАНТЛИВЫХ ДЕТЕЙ
И МОЛОДЕЖИ

Разбор заданий муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по экономике для 7-8 классов

2024/2025 учебного года в Свердловской области

Разработчик –
Баскакова Ирина Владимировна,
доцент УрФУ

ВС{ }Ш



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

1. Из двух товаров, шоколадное мороженое и мороженое, более эластичный спрос у шоколадного мороженого.

Верно

2) Неверно

2. Выпуклый характер кривой производственных возможностей свидетельствует об изменении эффективности использования ресурсов при переключении их с производства одного блага на другое.

1) Верно

2) Неверно

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

3. По данным Росстата, за январь 2024 года рост цен в РФ составил 0,86%, а за февраль – 0,68%.

На сколько выросли цены за январь-февраль 2024 года:

- 1) 0,18;
- 2) 1,54;
- 3) 0,58;
- 4) 3,12;
- 5) 1,55.

Решение

$(1,0086 * 1,0068 - 1) * 100 \% = 1,545848,$
т.е. 1,55

4. В романе «Евгений Онегин» А.С. Пушкин так описывает экономические воззрения своего главного героя: «...умел судить о том, как государство богатеет, ...и почему не нужно золота ему, когда простой продукт имеет». Укажите, чьи взгляды на экономику Онегин, судя по характеристике автором своего героя, не разделяет:

- 1) физиократов;
- 2) А. Смита;
- 3) монетаристов;
- 3) Д. Рикардо;
- 4) меркантилистов;
- 5) кейнсианцев.

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

5. Фирма производит 1000 ед. продукции. Средние переменные издержки 1,5 руб., а средние общие издержки – 2,5 рубля. Чему равны постоянные издержки фирмы:

- 1) 1000 рублей;
- 2) 1500 рублей;
- 3) 2500 рублей;
- 4) 1 рубль;
- 5) 4000 рублей.

Решение

$TFC = AFC \times Q = (2,5 - 1,5) \times 1000 = 1000$
рублей

6. Спрос на зонты описывается уравнением: $Q_d = 1000 - 2P$, а предложение уравнением: $Q_s = 1000 + P$. Чему будет равен избыток предложения при цене $P = 100$ ден. ед.:

- 1) 1000 единиц;
- 2) 800 единиц;
- 3) 200 единиц;
- 4) 600 единиц;
- 5) 300 единиц.

Решение

$Q_s - Q_d = 1000 + 100 - (1000 - 2 \cdot 100) = 300$

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

7. Выберите верный ответ. Для описания поведения потребителя и производителя в экономической теории используется:

- 1) графический анализ;
- 2) оптимизационная модель;
- 3) функциональный анализ;
- 4) равновесная модель;
- 5) верно все перечисленное.**

8. Укажите перечень основных **типов** экономических систем:

- 1) традиционная, рыночная, командная;**
- 2) либеральная, смешанная, этатистская;
- 3) федеративная, унитарная, конфедеративная;
- 4) первобытнообщинная, капиталистическая, феодальная;
- 5) индустриальная, постиндустриальная, доиндустриальная.

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

9. Ольга Ивановна – мастер бумагопластики. Она получила заказ на создание букета из ромашек и васильков. За один час работы она может сделать два василька или пять ромашек. Если альтернативная стоимость изготовления васильков неизменна, то чему будет равна альтернативная стоимость изготовления 12 ромашек:

- 1) 2,5 василькам;
- 2) 4.8 василькам;
- 3) $5/24$ василькам;
- 4) $1/6$ василькам;
- 5) 6 василькам.

Решение

1 ромашка = 0,4 василька

12 ромашек = $0,4 \times 12 = 4,8$ василькам

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. «Экономическое чудо» — это такая трансформация экономики, при которой за относительно короткий промежуток времени экономические показатели кратно увеличиваются, а резкий рост подушевых доходов значительно сильнее среднемирового уровня. Укажите страны, в которых после окончания Второй мировой войны случилось экономическое чудо:

- 1) Италия;
- 2) США;
- 3) Япония;**
- 4) Германия;**
- 5) Болгария.

11. На рисунке показано, как за пять лет изменился показатель заработной платы в Свердловской области. Выберите все верные ответы:

- 1) За пять лет средняя номинальная зарплата в Свердловской области выросла почти в 1,5 раза.**
- 2) Средняя реальная заработная плата в период с 2018 г. по 2022 г. составила в среднем 41 тыс. руб.
- 3) Заметнее всего номинальные заработки работающих жителей Екатеринбурга выросли в 2022 году — почти на 14%.**
- 4) Самый скромный рост реальных доходов наблюдался по итогам 2020 года — всего на 5%.
- 5) За пять лет средняя реальная зарплата в Свердловской области выросла почти в 1,5 раза.



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

12. Укажите, в каких ситуациях речь идет об электронных деньгах:

- 1) Екатерина убеждена в том, что оплачивая топливо и другие товары на АЗС (автозаправочная станция) с помощью топливной карты, она упрощает процедуру оплаты и экономит время.
- 2) Борис Петрович предпочитает расплачиваться с продавцом, осуществляя переводы денежных средств с помощью реквизитов карты, которые вводятся в поля на сайте.
- 3) Молодой человек расплачивается только с помощью Webmoney.
- 4) Глафира Сергеевна считает самым удобным способом оплаты покупок использование банковской карты через терминал в магазине.
- 5) Александра расплатилась за приобретенную пару обуви с помощью подарочной карты магазина, которую ей на день рождения подарила бабушка.



Тест № 4. Задания с открытым ответом. Впишите ответы в соответствующую ячейку. За каждый правильный ответ 5 баллов

13. В 2020 г. инфляция в РФ в годовом исчислении составила 4,91, а в следующем, 2021 г., она составила 8,39%. Рассчитайте темп инфляции за два года. Укажите только число (округлять до второй цифры после запятой).

Решение

$$\begin{aligned} \text{Темп инфляции} &= \\ &= [(1,0839 - 1,0491) / 1,0491] \times 100\% = \\ &= 3,31\% \end{aligned}$$

Ответ: 3,31%

14. Иван Алексеевич купил акции корпорации «Успех» на сумму 250 тыс. руб., и получил через год дивиденды в размере 70 тыс. руб. В случае, если бы он отдал предпочтение банковскому вкладу, то за год мог бы увеличить свой вклад на 40%. Чему равна альтернативная стоимость сделанного Иваном Алексеевичем выбора? Укажите только число.

Решение

Доход Ивана Алексеевича от банковского вклада:
 $250 \times 0,4 = 100$ (тыс. руб.)

Следовательно, положив деньги на депозит в банке, он мог бы получить на 30 тыс. руб. выгоды больше: $100 - 70 = 30$ (тыс. руб.)

Ответ: 30 тыс. рублей



**Тест № 4. Задания с открытым ответом.
Впишите ответы в соответствующую ячейку. За
каждый правильный ответ 5 баллов**

15. Этот показатель рассчитывается в процентах по отношению к значениям за предыдущий (базовый) период и показывает изменение суммарной цены корзины основных потребительских товаров и услуг. Как называется этот показатель?

Ответ: **Индекс потребительских цен**



ЗАДАНИЯ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ (ЗАДАЧИ). **В задачах обязательно выполнить вычисления, прокомментировать полученный результат. Ответы без решения не засчитываются**

Задача 1 (10 баллов). В декабре 2023г. Иванов одолжил своему соседу Петрову 200000 руб. на 3 месяца, однако в марте Петров попросил отсрочить платеж на год из-за временной потери трудоспособности по причине болезни. Если ставка банковского процента составляет 20% годовых, то какую сумму сосед должен предложить Иванову, чтобы тот согласился на отсрочку? Как изменится ответ на вопрос, если срок отсрочки составит два года?

Решение

200000 руб. $\times (1 + 0,2) =$ **240000 руб.** – минимальная сумма платежа при возвращении долга через год, включает сумму долга + компенсацию за неполученный банковский процент.

Если отсрочка составит два года, то сумма рассчитывается по формуле сложных процентов: $200000 \times (1 + 0,2)^2 =$ **288000 руб.**

Ответ: через год – 240000 руб.; через два года - 288000 руб.



ЗАДАНИЯ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ (ЗАДАЧИ). **В задачах обязательно выполнить вычисления,** **прокомментировать полученный результат.** **Ответы без решения не засчитываются**

Задача 2 (15 баллов). Для покупки новой мебели Петр Петрович взял кредит в банке в сумме 30000 рублей под ставку 24% годовых сроком на 180 дней. По условиям договора кредит гасится равными платежами по 5000 рублей каждые 30 дней. Одновременно с этими платежами производится уплата процентов за прошедший месяц, проценты начисляются на фактический остаток задолженности. 1) Сколько всего Петр Петрович заплатит банку и чему будет равна сумма переплаты? 2) Какой была бы общая величина выплат Петром Петровичем банку при условии, что он погашает кредит не по частям, а единовременно в конце срока? Год для целей расчета процентов считать равным 360 дням.

Решение

1) По окончании 1 месяца Семен уплатит 5000 рублей и проценты в сумме $30000 \cdot 0,24 / 12 = 600$ рублей. Остаток долга – 25000 рублей.

- По окончании 2 месяца Семен уплатит 5000 рублей и проценты в сумме $25000 \cdot 0,24 / 12 = 500$ рублей. Остаток долга – 20000 рублей.



ЗАДАНИЯ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ (ЗАДАЧИ). В задачах обязательно выполнить вычисления, прокомментировать полученный результат. Ответы без решения не засчитываются

- По окончании 3 месяца Семен уплатит 5000 рублей и проценты в сумме $20000 * 0,24/12 = 400$ рублей. Остаток долга – 15000 рублей.

- По окончании 4 месяца Семен уплатит 5000 рублей и проценты в сумме $15000 * 0,24/12 = 300$ рублей. Остаток долга – 10000 рублей.

- По окончании 5 месяца Семен уплатит 5000 рублей и проценты в сумме $10000 * 0,24/12 = 200$ рублей. Остаток долга – 5000 рублей.

- По окончании 6 месяца Семен уплатит последние 5000 рублей, полностью погасив кредит, и проценты в сумме $5000 * 0,24/12 = 100$ рублей.

Общая сумма выплаченных процентов, т.е. сумма переплаты, составит $600+500+400+300+200+100 = 2100$ рублей.

Соответственно, общая величина выплат – **32100 рублей**.

2) **Сумма процентов составила бы** $30000 * 0,24/2 = 3600$ рублей,

Общая величина выплат - **33600 рублей**.

Ответ: 1) 32100 рублей; 2) 33600 рублей.



ЗАДАНИЯ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ (ЗАДАЧИ). **В задачах обязательно выполнить вычисления, прокомментировать полученный результат.** **Ответы без решения не засчитываются**

Задача 3 (16 баллов). Фирма, которая имеет положительную экономическую прибыль, решила нарастить производство с 100 до 200 единиц в течение года. В результате ее средние издержки сократились на 50 руб., а цена снизилась на 20 руб. 1) Как в результате изменилась прибыль фирмы? 2) Как изменится ответ при условии, что вначале фирма получала нормальную прибыль? 3) Как изменится ответ, если вначале фирма имела убытки?

Решение

1) В первом периоде имеем: P_1 , Q_1 , AC_1 , соответственно, во втором P_2 , Q_2 , AC_2 .

Следовательно, $P_2 = P_1 - 20$, $AC_2 = AC_1 - 50$.

Тогда, $\pi_1 = 100(P_1 - AC_1)$, $\pi_2 = 200(P_2 - AC_2) = 200(P_1 - 20 - AC_1 + 50) =$
 $= 2 \cdot 100 (P_1 - AC_1) + 6000 = 2 \pi_1 + 6000$.

$\Delta \pi = \pi_2 - \pi_1 = (2 \pi_1 + 6000) - \pi_1 = \pi_1 + 6000$.

Прибыль по условию задачи положительная, следовательно, $\Delta \pi > 0$, т.е. $\pi_2 > \pi_1$.

Иными словами, прибыль увеличилась.



ЗАДАНИЯ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ (ЗАДАЧИ). В задачах обязательно выполнить вычисления, прокомментировать полученный результат. Ответы без решения не засчитываются

2) В этом случае фирма получает нулевую (нормальную) прибыль.

Отсюда получаем: $\pi_1 = 0$, $\Delta \pi = 6000$. $\Rightarrow \pi_2 > \pi_1$.

3) $\pi_1 < 0$, из $\Delta \pi = \pi_2 - \pi_1 = \pi_1 + 6000$ следует: $\Delta \pi > 0$ при $(\pi_1 + 6000) > 0$, $\Rightarrow \pi_1 > -6000$.

Соответственно, прибыль увеличилась, если первоначальные убытки меньше 6000 ден. ед.

Ответ:

1) $\pi_2 > \pi_1$;

2) $\pi_2 > \pi_1$;

3) $\pi_2 > \pi_1$, если первоначальные убытки меньше 6000 ден. ед.



ЗАДАНИЯ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ (ЗАДАЧИ). **В задачах обязательно выполнить вычисления, прокомментировать полученный результат.** **Ответы без решения не засчитываются**

Задача 4 (9 баллов). Анатолий Сергеевич долгое время не менял автомобиль, ожидая на авторынке улучшения ситуации. В декабре цены на автомобили снизились таким образом, что наш герой решил не откладывать покупку, но подойти к выбору очень внимательно. Рассчитывая приобрести относительно дешевый, но качественный автомобиль, Анатолий Сергеевич решил взять на поиски 30-дневный отпуск без сохранения заработка, поскольку, если он не потратит на поиски автомобиля время, его приобретение обойдется на 30% дороже. В день Анатолий Сергеевич зарабатывает 500 руб. Какой должна быть минимальная цена автомобиля, чтобы ему имело смысл тратить время на его поиски?



**ЗАДАНИЯ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ (ЗАДАЧИ).
В задачах обязательно выполнить вычисления,
прокомментировать полученный результат. Ответы
без решения не засчитываются**

Решение

X – искомая сумма.

Он экономит 30% от этой суммы, т.е. $X \times 0,3$.

Экономия должна быть не меньше, чем потеря его заработка за дни поиска: 500×30 .

Следовательно, $X \times 0,3 > 500 \times 30$

Получаем: $X > 50$ тыс. руб.

Ответ: минимальная цена автомобиля должна быть > 50 тыс. руб.