



**ЗОЛОТОЕ
СЕЧЕНИЕ**

ФОНД ПОДДЕРЖКИ
ТАЛАНТЛИВЫХ ДЕТЕЙ
И МОЛОДЕЖИ

Разбор заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по экономике 7 класс

2026/2027 учебного года в Свердловской области

Разработчик –
Баскакова Ирина Владимировна,
к.э.н., доцент
УрФУ

ВС{ }Ш



Часть 1. Вопросы закрытого типа с несколькими вариантами ответов

Задание 1

На графике представлена динамика средней цены (в рублях за 1 кг) на гречневую крупу и овсяные хлопья в российских магазинах в период с января по декабрь 2024 года.

Отметьте все верные утверждения на основе представленного графика:

- 1) За весь 2024 год цена гречневой крупы выросла более чем на 20%.
- 2) Цена на овсяные хлопья в декабре была ниже, чем в январе.
- 3) В период с марта по май цена на овсяные хлопья росла быстрее, чем цена на гречку.
- 4) К декабрю 2024 года разница в цене между гречкой и овсянкой составила 40 рублей.
- 5) В течение всего 2024 года цена на овсяные хлопья была ниже, чем цена на гречку.

Решение:

- 1) Цена гречки выросла с 90 до 110 руб. (рост на 20 руб.). 20% от 90 = 18 руб., а рост составил 20 руб. (это чуть больше 20%).
- 2) В январе овсянка стоила 65 руб., в декабре 60 руб., цена снизилась.
- 3) С марта по май цена на овсянку падала (с 70 до 65 руб.), а гречка в этот период росла (с 90 до 95 руб.), причем цена на гречку росла быстрее.
- 4) В декабре гречка 110 руб., овсянка 60 руб. Разница - 50 руб.
- 5) Гречка всегда была выше (от 90 до 110), овсянка - ниже (от 60 до 70).

Задание 5

Игорь хочет купить новый смартфон стоимостью 30000 рублей. В магазине ему предлагают два варианта: оплатить всю сумму сразу или взять рассрочку на 6 месяцев с ежемесячным платежом по 5500 рублей. Отметьте все верные утверждения, характеризующие эту ситуацию:

1) Переплата за смартфон при покупке в рассрочку составит 3000 рублей.

2) Рассрочка - это всегда самый выгодный способ покупки, так как она позволяет сэкономить деньги.

3) Альтернативные издержки покупки смартфона - это те товары и услуги, от которых Ивану пришлось отказаться.

4) Номинальная цена смартфона - 30000 рублей.

5) Если Иван купит смартфон в рассрочку, его реальные расходы будут меньше, чем номинальные, из-за инфляции.

Решение:

1) Переплата составит:

$$5500 \times 6 = 33000 - 30000 = 3000$$

Задание 6

На рынке школьных тетрадей сложилась следующая ситуация: при цене 20 рублей за штуку покупатели готовы купить 500 тетрадей, а продавцы готовы продать 300 тетрадей.

Отметьте все верные утверждения, описывающие эту рыночную ситуацию:

- 1) На рынке возник дефицит тетрадей в размере 200 штук.
- 2) Равновесная цена на этом рынке установилась на уровне 20 рублей.
- 3) Чтобы ликвидировать дефицит, продавцам выгодно немного повысить цену.
- 4) Эта ситуация называется избытком (затовариванием) товара на рынке.
- 5) При цене 20 рублей объём предложения превышает объём спроса.

Решение

1) Спрос (500) – предложение (300) = 200 - дефицит



Задание 7

Семья Кутыревых планирует свой бюджет на месяц. Их совокупный доход составляет 70000 рублей. Обязательные расходы (квартплата, транспорт, питание) - 50000 рублей. Отметьте все верные утверждения, характеризующие финансы семьи Кутыревых:

1) Свободные денежные средства (баланс) семьи за месяц составляют 20000 рублей.

2) Если семья решит купить новую мебель за 15000 рублей, ей придётся отказаться от других покупок на эту сумму.

3) Откладывать деньги «на чёрный день» (формировать резерв) — это нерациональное поведение, так как деньги должны работать.

4) Экономия на обязательных расходах (например, покупка более дешёвых продуктов) не повлияет на качество жизни семьи.

5) Если доходы семьи вырастут до 80000 рублей, а расходы останутся прежними, то свободных денег у семьи станет больше.

Решение

$$1) 70000 - 50000 = 20000$$

$$5) 80000 - 50000 = 30000$$

(было 20000) - стало больше



Часть 4. Задания с кратким ответом

Задание 13

Семья Петровых состоит из 4 человек. Совокупный доход семьи в месяц составляет 120000 рублей. Обязательные расходы (квартплата, питание, транспорт) составляют 80000 рублей. Сколько рублей семья может отложить в качестве сбережений, если они решили направить 50% свободных средств на покупку новой мебели, а оставшуюся часть - в банк?

Решение:

$120\,000 - 80\,000 = 40\,000$ руб. - свободные средства.

$40\,000 \times 50\% = 20\,000$ руб. - на мебель.

$40\,000 - 20\,000 = 20\,000$ руб. - в банк.

Ответ: 20 000



Задание 14

Алексей положил в банк 50000 рублей под 6% годовых (простые проценты). Какую сумму (в рублях) он получит через 2 года, если не будет снимать деньги со счёта?

Решение

Проценты за 2 года:

$$50000 \times 0,06 \times 2 = 6000 \text{ руб.}$$

$$\text{Итоговая сумма: } 50\,000 + 6\,000 = 56000 \text{ руб.}$$

Ответ: 56000

Задание 16

Анна каждый месяц тратит на продукты питания 10000 рублей. За год цены на продукты выросли на 10%.

Сколько рублей в месяц теперь нужно тратить Анне на покупку того же набора продуктов, чтобы её потребительская корзина не изменилась?

Решение

$$10\,000 \times 1,10 = 11\,000 \text{ руб.}$$

Ответ: 11 000



Задание 17

Магазин комиксов продавал коллекционные выпуски по 500 рублей за штуку и реализовывал 60 экземпляров в неделю. После повышения цены на 20% количество продаваемых комиксов снизилось на 10%. Какую выручку в рублях стал получать магазин за неделю?

Решение

Новая цена комикса: $500 \bullet (1 + 0,20) = 600$ рублей.

Новое количество продаж: $60 \bullet (1 - 0,10) = 54$ экземпляра.

Новая недельная выручка: $600 \bullet 54 = 32400$ рублей

Ответ: 32400

Задание 18

Георгий копит на рюкзак стоимостью 4800 рублей. За одну прогулку с собакой он получает 350 рублей и выполняет по 3 таких заказа в неделю. Кроме того, родители дают ему 1500 рублей в месяц равными частями в конце каждой недели. Считайте, что в месяце ровно 4 недели. Георгий откладывает все полученные деньги. Сколько полных недель ему потребуется, чтобы накопить на рюкзак?

Решение

Доход Георгия от прогулок с собаками за неделю: $350 \bullet 3 = 1050$ рублей.

Еженедельная часть карманных денег: $1500 : 4 = 375$ рублей.

Всего за неделю Георгий получает: $1050 + 375 = 1425$ рублей.

За 3 недели он накопит $1425 \bullet 3 = 4275$ рублей, этого недостаточно. За 4 недели он накопит $1425 \bullet 4 = 5700$ рублей, поэтому потребуется 4 полные недели.

Ответ: 4

Задание 19

В день открытых дверей школьники организовали буфет. Продукты обошлись им в 4500 рублей, а одноразовая посуда — в 600 рублей. Какую выручку нужно получить, чтобы после покрытия всех затрат прибыль составила ровно 10% от стоимости продуктов? Ответ дайте в рублях.

Решение

Общие затраты на буфет:
 $4500 + 600 = 5100$ рублей.

Требуемая прибыль:
 $4500 \cdot 0,10 = 450$ рублей.

Необходимая выручка:
 $5100 + 450 = 5550$ рублей.

Ответ: 5550

Задание 20

В школьной столовой булочка стоит 40 рублей, а пакет сока — 35 рублей. У Маши есть 300 рублей, и она хочет купить ровно 8 товаров: булочек и пакетов сока вместе. Наборы, отличающиеся количеством булочек или соков, считаются различными. Сколько различных наборов она может купить?

Решение

Пусть x — количество булочек.

Тогда пакетов сока будет $8 - x$, где x — целое число от 0 до 8.

Бюджетное ограничение имеет вид:
 $40x + 35(8 - x) \leq 300$.

После упрощения получаем:
 $5x + 280 \leq 300$, откуда $x \leq 4$.

Подходят значения $x = 0, 1, 2, 3, 4$.

Следовательно, существует 5 различных наборов.

Ответ: 5