

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАД ШКОЛЬНИКОВ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 7-8 КЛАССОВ 2023/2024 гг.
ЭКОНОМИКА
7 КЛАСС**

- 2) традиционная система;
3) плановая система;
4) гибридная система.
2. Цена одного стаканчика мороженого составляет 85 рублей, а на его производство расходуется 40 рублей. Какую прибыль принесут фирме 200 проданных стаканчиков мороженого?
- 1) 8 000 рублей;
2) 9 000 рублей;
3) 17 000 рублей;
4) 25 000 рублей.
3. Закон спроса гласит, что с увеличением цены товара величина спроса на него начинает снижаться. Спрос на какую из следующих категорий товаров может НЕ подчиняться этому закону?
- 1) молочные продукты;
2) iPhone 15;
3) кроссовки;
4) велосипеды.
4. К категории безработных точно будет относиться:
- 1) менеджер, которого вчера уволили с работы;
2) менеджер, который уволился и не ищет работу;
3) менеджер, которого сегодня уволили с работы, и он активно начал искать другую работу;
4) менеджер, которого сегодня уволили с работы, но сразу же приняли на другую.
5. Общественное благо – это благо, которое потребляется коллективно всеми гражданами и независимо от того, платят они за него или нет. Какое благо среди перечисленных ниже можно считать общественным:
- 1) проезд по платному участку дороги;
2) скамья в парке отдыха;
3) платное образование;
4) бутылка лимонада.
6. В стране Лилипутии государственный бюджет был составлен с профицитом. Это значит, что:
- 1) государственные доходы больше государственных расходов;**
2) государственные расходы больше государственных доходов;
3) государственные расходы равны государственным доходам;

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАД ШКОЛЬНИКОВ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 7-8 КЛАССОВ 2023/2024 гг.
ЭКОНОМИКА
7 КЛАСС**

4) казна Лилипутии пуста.

7. В начале лета цена на сахар резко возросла на 50%, но к концу осени ажиотаж спал, и цена упала на 30%. На сколько процентов суммарно изменилась цена на сахар за исследуемый период:

- 1) увеличилась на 20%;
- 2) увеличилась на 15%;
- 3) увеличилась на 5%;**
- 4) уменьшилась на 5%.

8. В стране Спортландия жители ездят в основном либо на роликах, либо на самокатах. Один из главных производителей самокатов успешно осуществил очень агрессивную рекламу, направленную на популяризацию самокатов как основного средства передвижения. Как изменится в результате перечисленных событий точка равновесия на рынке роликов в Спортландии?

- 1) равновесная цена роликов снизится, равновесный объём продаж вырастет;
- 2) и равновесная цена, и равновесный объём продаж роликов снизятся;**
- 3) равновесный объём продаж роликов вырастет, направление изменения равновесной цены определить невозможно;
- 4) равновесная цена роликов снизится, направление изменения равновесного объёма продаж определить невозможно.

9. Предприниматель Фунтик уже год успешно руководит фирмой по продаже воздушных шариков для разных городских праздников. В течение 2023 г. фирма Фунтика «Веселый шарик» несла только два вида расходов – на оплату труда продавца шариков (фиксированный оклад 25 000 рублей в месяц) и на электричество для компрессора для надувания шариков (5,14 руб. за киловатт-час). Из предложенных ниже вариантов выберите тот, который корректно описывает структуру издержек фирмы в 2023 г.

- 1) фирма несла как переменные (электричество), так и постоянные (оплата труда) издержки;**
- 2) фирма несла как переменные (оплата труда), так и постоянные (электричество) издержки;
- 3) фирма несла только переменные издержки;
- 4) фирма несла только постоянные издержки.

10. Катя хочет купить мармелад «Ягодка». Одна коробка такого мармелада стоит 30 рублей. Но в магазине действует акция: при покупке чётного числа коробок мармелада каждая коробка будет стоить 20 рублей. У Кати 100 рублей, сколько коробок мармелада максимально сможет купить Катя?

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАД ШКОЛЬНИКОВ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 7-8 КЛАССОВ 2023/2024 гг.
ЭКОНОМИКА
7 КЛАСС**

- 1) 5;
- 2) 3;
- 3) 4;**
- 4) 6.

Тест № 3

5 вопросов типа «N:N»

В заданиях необходимо выбрать ВСЕ правильные ответы.

(Цена правильного ответа – 2 балла)

1. Активы бывают двух видов — реальные и финансовые. Реальные активы — это материально-вещественные ценности: бытовая техника, драгоценные металлы и т. п. Финансовые активы — это активы, представляющие собой совокупность денежных средств и ценных бумаг. Определите, какие активы из нижеперечисленных являются финансовыми:

- 1) слиток золота;
- 2) банкноты Банка России;**
- 3) акции нефтяной компании;**
- 4) денежные средства на срочном вкладе в банке;**
- 5) овечья шкура;
- 6) однокомнатная квартира.

2. Человек поступает финансово неграмотно, если:

- 1) не сохраняет в браузере информацию о банковской карте;
- 2) все оставшиеся после обязательных расходов средства направляет на формирование подушки безопасности;
- 3) перед поездкой в другую страну покупает полис страхования выезжающих за рубеж;
- 4) ведет учет доходов и расходов не систематически;**
- 5) при выборе, куда вложить средства, ориентируется только на доходность.**

3. Выберите рынки с монопольной структурой:

- 1) газопровод;**
- 2) торговля зерном;
- 3) фондовый рынок;
- 4) железная дорога;**
- 5) атомная энергетика.**

4. Найдите в приведенном списке примеры, относящиеся к труду как фактору производства:

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАД ШКОЛЬНИКОВ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 7-8 КЛАССОВ 2023/2024 гг.
ЭКОНОМИКА
7 КЛАСС**

- 1) станки и оборудование;
- 2) интеллектуальная деятельность;**
- 3) здания и сооружения;
- 4) физическая деятельность человека;**
- 5) денежные средства.

5. Представители каких профессий могут иметь статус «самозанятые» и перейти на льготный налоговый режим:

- 1) индивидуальный предприниматель;**
- 2) чиновник;
- 3) репетитор;**
- 4) мастер маникюра.**

Тест №4

5 вопросов с открытым ответом

**В задании необходимо привести ответ на вопрос или задачу
без объяснения и решения**

(Цена правильного ответа – 5 баллов)

1. Кондитерская фабрика «Сластена» в 2023 г. имела следующие расходы:

- фонд оплаты труда – 1 290 560 руб.;
- страховые взносы – 387 168 руб.;
- коммунальные услуги – 740 000 руб.;
- транспортные расходы – 230 000 руб.;
- реклама – 123 000 руб.;

Какую долю занимают коммунальные услуги в расходах кондитерской фабрики? Ответ округлите до десятых.

Ответ: 26,7%

2. Дед Мороз ежемесячно переводит своей внучке Снегурочке, которая учится в школе Волшебниц, 15000 руб. для аренды жилья. Перевод осуществляется без открытия счета через платежную систему Снежинка. Комиссионные платежной системы Снежинка составляют – 1,3% от суммы перевода. Определите сумму комиссионных за год.

Ответ: 2340 руб.

3. Ежемесячная зарплата Печкина составляет 55 000 рублей. Расходы составляют 75% от зарплаты в месяц. Кроме того, Печкин имеет дополнительный доход от сдачи дома в аренду размером 35 000 рублей и дополнительные ежемесячные платежи по автомобильному кредиту в размере

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАД ШКОЛЬНИКОВ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 7-8 КЛАССОВ 2023/2024 гг.
ЭКОНОМИКА
7 КЛАСС**

19 000 рублей. Печкин хочет купить телевизор, стоимостью 45 000 рублей. Через сколько месяцев минимально Печкин сможет совершить покупку?

Ответ: 2 месяца

4. В городе Цветочном проживает 90 тыс. жителей. Из них 85% в среднем зарабатывают в месяц 50 тыс. рублей, а оставшиеся люди 150 тыс. рублей в месяц. Найдите среднюю заработную плату в месяц в городе. Ответ запишите в тыс. руб.

Ответ: 65 тыс. руб.

5. Красной Шапочке нужно забрать из аэропорта бабушку, отдохавшую в санатории «Шишкин лес». Она может вызвать ей такси за 1500 рублей, а может съездить за ней сама на собственной машине, потратив 8 литров бензина (литр бензина стоит 60 рублей) и 4 часа рабочего времени. Принимая во внимание только эту информацию, вычислите чему равен часовой заработок Красной шапочки, если эти два варианта для нее равнозначны с точки зрения затрат?

Ответ: 255 руб./час.

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАД ШКОЛЬНИКОВ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 7-8 КЛАССОВ 2023/2024 гг.
ЭКОНОМИКА
7 КЛАСС**

ВТОРОЙ ТУР

ЗАДАЧИ (50 баллов, 140 минут)

*В задании необходимо привести развернутый ответ на задачу
(с решением)*

Задача 1 (5 баллов)

Семья Цветковых, состоящая из трех человек (мать, отец и сын), планируют расходы, исходя из месячного бюджета семьи, равного 180 000 рублей. В июле 60 % бюджета уйдет на покрытие необходимых расходов, таких как арендная плата за квартиру, покупка продуктов питания и одежды. Две трети от оставшейся суммы составят сбережения, а остаток семья оставит на развлечения и подарки. В следующем месяце (в августе) сын собирается уволиться, так как хочет сменить сферу деятельности. Но, прежде чем устроиться на новое место работы, он хочет отдохнуть. В результате этого решения доход семьи сократится на 40 000 рублей. Какими могут быть максимальные расходы семьи на развлечения в следующем месяце в рублях, если сумма необходимых расходов не изменится, а семья использует все свои сбережения с прошлого месяца и не делает новых?

Решение:

1. Необходимые расходы:

$$180\,000 \cdot 0,6 = 108\,000 \text{ рублей.}$$

2. Средства, оставшиеся после оплаты необходимых расходов:

$$180\,000 - 108\,000 = 72\,000 \text{ рублей.}$$

3. Сбережения:

$$72\,000 \cdot 2/3 = 48\,000 \text{ рублей.}$$

4. Расходы на развлечения в следующем месяце:

$$(180\,000 - 40\,000) + 48\,000 - 108\,000 = 80\,000 \text{ рублей.}$$

Ответ: 80 000 рублей.

Задача 2 (10 баллов)

Иван царевич решил в начале года застраховать свое имущество – половину дворца площадью 180 кв. м. сроком на один год. Страховой случай включал: пожар, затопление и кражу. Стоимость половины дворца на момент заключения договора страхования составляла 4 500 000 золотых. Страховая сумма составляет 10% от стоимости объекта страхования. Через месяц после оформления страховки половину дворца Ивана царевича затопил Царь Берендей – владелец другой половины дворца. В результате чего был нанесен ущерб на сумму 420 000 золотых. Сумма страхового возмещения, определяется по формуле:

$$S_{\text{возм}} = (S_{\text{факт}} * S_{\text{договор}}) / S,$$

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАД ШКОЛЬНИКОВ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 7-8 КЛАССОВ 2023/2024 гг.
ЭКОНОМИКА
7 КЛАСС**

где: $S_{\text{возм}}$ – величина страхового возмещения, золотых;

$S_{\text{факт}}$ – фактическая сумма ущерба, золотых;

$S_{\text{договор}}$ – страховая сумма по договору, золотых;

S – стоимость объекта страхования, золотых.

Определите величину ущерба в денежной сумме, непокрытую страховым возмещением.

Решение:

1. Страховая сумма по договору:

$$S_{\text{договор}} = 4\,500\,000 \cdot 0,1 = 450\,000 \text{ золотых.}$$

2. Величина страхового возмещения:

$$S_{\text{возм}} = (420\,000 \cdot 450\,000) / 4\,500\,000 = 42\,000 \text{ золотых.}$$

3. Величина ущерба, непокрытая страховым возмещением:

$$420\,000 - 42\,000 = 378\,000 \text{ золотых.}$$

Ответ: 378 000 золотых.

Задача 3 (15 баллов)

Семья Самоделкиных владеет семейным бизнесом по производству мебели на заказ. Младший Самоделкин решил проанализировать финансовые показатели деятельности семейного бизнеса и выяснил, что доходы за прошедший месяц составили 580 000 рублей, в том числе 10 процентов этой суммы было получено от сдачи помещения в аренду; рентабельность продаж составляет 35 %. Рассчитайте сумму расходов на производство и реализацию мебели по данным анализа, проведенного Самоделкиным младшим.

Справочно: показатель рентабельности продаж рассчитывается как отношение суммы прибыли к сумме выручки, выраженный в процентах

Решение:

1. Сумма доходов от продаж:

$$580\,000 - 580\,000 \cdot 0,1 = 522\,000 \text{ рублей.}$$

2. Прибыль от продаж:

$$\text{Рентабельность продаж} = (\text{Прибыль от продаж} / \text{Выручка от продаж}) \cdot 100\%$$

$$35 = (\text{Прибыль от продаж} / 522\,000) \cdot 100$$

$$\text{Прибыль от продаж} = 522\,000 \cdot 0,35 = 182\,700 \text{ рублей.}$$

3. Расходы на производство и реализацию мебели:

$$\text{Прибыль от продаж} = \text{Выручка} - \text{Расходы}$$

$$\text{Расходы} = \text{Выручка} - \text{Прибыль} = 522\,000 - 182\,700 = 339\,300 \text{ рублей.}$$

Ответ: 339 300 рублей.

Задача 4 (20 баллов)

У семьи Колокольчиковых есть мечта – выехать на отдых к морю в июне 2024 г. Изучив в конце марта 2023 г. цены на отдых в летний период 2024 г., которые предлагают туристические фирмы, семья выяснила, что за поездку (10

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАД ШКОЛЬНИКОВ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 7-8 КЛАССОВ 2023/2024 гг.
ЭКОНОМИКА
7 КЛАСС**

дней) на 1 человека придется отдать 100 тыс. руб., если забронировать путевку до 1 сентября 2023 г., и 135 тыс. руб. на человека, если бронирование путевки состоится после 1 сентября 2023 г. В эти суммы включена медицинская страховка, дорога в обе стороны, проживание и питание. Доход семьи не позволяет сразу оплатить стоимость путевки, и Колокольчиковы приняли решение накопить средства на отдых.

Условия контракта с туристической фирмой таковы: компания заключает с клиентом договор с фиксацией всей стоимости путевки для раннего бронирования, при этом клиент обязан внести предоплату в размере 50% от общей стоимости договора до 1 сентября 2023г. и оплатить оставшуюся сумму до 1 марта 2024 г.

Известно, что семья Колокольчиковых состоит из 3 человек: мама, папа, сын 8 лет. Ежемесячные доходы семьи: зарплата папы (после вычета налога) – 50 тыс. руб., зарплата мамы (после вычета налога) – 34 тыс. руб. Ежемесячные расходы семьи: коммунальные платежи (электричество, отопление, вода, газ и т.д.) – 6 тыс. руб., кредитные платежи – 6 тыс. руб., но платить осталось только один месяц (с 1 апреля 2023г. по 30 апреля 2023г.), питание и иные бытовые расходы – 18 тыс. руб. Оставшиеся средства семья готова откладывать для оплаты путевки.

1. Сможет ли семья накопить средства на поездку? Ответ обоснуйте.

2. Стоит ли ей заключать указанный договор с туристической фирмой? Ответ обоснуйте.

3. Будет ли у семьи Колокольчиковых при указанных условиях возможность создать финансовую подушку до поездки на отдых?

4. Могла бы семья Колокольчиковых, не сокращая свои расходы при указанном уровне зарплат, увеличить размер финансовой подушки? Если да, то предложите один вариант такого увеличения, подробно пояснив, как именно это следует сделать.

Решение:

1. Сможет ли семья накопить средства на поездку?

Доходы после вычета налога: $50\ 000 + 34\ 000 = 84\ 000$ руб./мес.

Расходы:

- с 1 апреля 2023 г. по 30 апреля 2023 г.: $6\ 000 + 6\ 000 + 18\ 000 = 30\ 000$ руб. (1 месяц)

- с 1 мая 2023 г.: $6\ 000 + 18\ 000 = 24\ 000$ руб.

Остаток:

- с 1 апреля 2023 г. по 30 апреля 2023 г.: $84\ 000 - 30\ 000 = 54\ 000$ руб.

- с 1 мая 2023 г.: $84\ 000 - 24\ 000 = 60\ 000$ руб.

Можно откладывать:

- с 1 апреля 2023 г. по 30 апреля 2023 г.: $= 54\ 000$ руб.

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАД ШКОЛЬНИКОВ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 7-8 КЛАССОВ 2023/2024 гг.
ЭКОНОМИКА
7 КЛАСС**

- с 1 мая 2023 г. по 31 августа 2023 г.: $60\,000 \cdot 4 \text{ мес.} = 240\,000 \text{ руб.}$

Итого: с 1 апреля 2023 г. по 31 августа 2023 г. (до 1 сентября): $54\,000 + 240\,000 = 294\,000 \text{ руб.}$

С 1 сентября 2023 г. до 1 марта 2024 г. можно отложить: $60\,000 \cdot 6 \text{ мес.} = 360\,000 \text{ руб.}$

Стоимость путевки:

- до 1 сентября: $100\,000 \cdot 3 \text{ чел.} = 300\,000 \text{ руб.}$

- после 1 сентября: $135\,000 \cdot 3 \text{ чел.} = 405\,000 \text{ руб.}$

Ответ: семья сможет накопить на поездку на море: либо, если воспользуется услугами туристической компании (оплатив 50% стоимости до 1 сентября), либо если будет бронировать путевку после 1 сентября 2023г.

2. Стоит ли заключать договор с туристической фирмой?

Оплата до 1 сентября: $0,5 \cdot 300\,000 = 150\,000 \text{ руб.}$

Оплата до 1 марта: $0,5 \cdot 300\,000 = 150\,000 \text{ руб.}$

Экономия: $405\,000 - 300\,000 = 105\,000 \text{ руб.}$

Ответ: Семье стоит воспользоваться услугами фирмы, т.к. это позволит ей сэкономить 105 тыс. руб.

3. Возможно ли создать финансовую подушку до поездки на отдых?

С 1 марта 2024 г. по 1 июня 2024 г. можно отложить: $60\,000 \cdot 3 \text{ мес.} = 180\,000 \text{ руб.}$

Финансовая подушка: $294\,000 + 360\,000 + 180\,000 - 300\,000 = 534\,000 \text{ руб.}$

Ответ: финансовая подушка 534 000 руб.

4. Можно ли увеличить размер финансовой подушки?

Ответ: да, семья могла бы увеличить свою финансовую подушку. Например, отложенные средства можно было бы до поездки разместить на пополняемом депозите.