

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников
в 2025-2026 учебном году**

<i>Предмет</i>	<i>Класс</i>	<i>Дата</i>	<i>Время начала</i>	<i>Время окончания</i>
ЭКОНОМИКА	7-8	13.11.2025	10:00	13:00

Задание 1

Выберите среди предложенных ответов один верный.

Всего за задание можно получить 28 баллов: 2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе.

1.1. Что из перечисленного изучает макроэкономика?

- 1) Решение компании-авиаперевозчика об изменении цен на билеты на внутренние рейсы в период летних отпусков.
- 2) Исследование причин, по которым покупатели в конкретном городе стали предпочитать продукцию одного молочного комбината другому.
- 3) Анализ причин и последствий инфляции и безработицы в стране.
- 4) Расчет автопроизводителем оптимального количества автомобилей для выпуска в следующем квартале с целью максимизации прибыли.

1.2. Председатель Центрального Банка России:

- 1) Решетников М.Г.
- 2) Набиуллина Э.С.
- 3) Мишустин М.В.
- 4) Греф Г.О.

1.3. Курс юаня на бирже за день менялся 4 раза: сначала он вырос на 10%, затем вырос на 25%, потом снизился на 20% и к концу дня снизился еще на 40%. Как изменился курс юаня за день?

- 1) Снизился на 34%.
- 2) Снизился на 66%.
- 3) Снизился на 25%.
- 4) Снизился на 32%.

1.4. Страна, сейчас являющаяся крупнейшим экспортером нефти:

- 1) Россия;
- 2) США;
- 3) Саудовская Аравия;
- 4) Ирак.

1.5. К фактору производства «труд» относятся все нижеперечисленные примеры, КРОМЕ:

- 1) натурщик;
- 2) презентатор;
- 3) сммщик;
- 4) прозектор.

1.6. К постоянным издержкам пиццерии относятся:

- 1) налог на добавленную стоимость;
- 2) зарплата управленческому персоналу;
- 3) расходы на муку и сыр;

4) оплата услуг курьеров, занимающихся доставкой пиццы.

1.7. Дефицит государственного бюджета может быть профинансирован:

- 1) сокращением расходов на содержание государственного аппарата;
- 2) повышением налоговых ставок;
- 3) оптимизацией системы социальных трансфертов;
- 4) выпуском государственных облигаций.

1.8. Самой важной функцией денег является функция:

- 1) средства обращения;
- 2) меры стоимости;
- 3) средства создания запаса ценности;
- 4) средства платежа.

1.9. Какой вариант, скорее всего, является лишним среди нижеперечисленных:

- 1) изюм и курага;
- 2) банка и крышка;
- 3) автобус и такси;
- 4) кроссовки и кеды.

1.10. После выходных на рыбалке Джон необходимо помыть свой автомобиль, а заодно он решил и заправить его. Недалеко от его дома находятся автомойка и заправочная станция, которые для привлечения клиентов совместно разработали систему скидок. Джон знает, что если он оплатит 9 галлонов бензина по цене 2.5\$ за галлон, то помывка автомобиля будет стоить 2\$. Но если заправиться на 10 галлонов, то мойка будет бесплатна. Во что ему обойдется 10-ый галлон бензина?

- 1) даром;
- 2) 50 центов;
- 3) 2 \$;
- 4) 2.5 \$.

1.11. 1 доллар стоит 2 евро. 1 евро стоит 4 рубля. 3 рубля стоят 1.5 йены. Сколько долларов стоит 2 йены?

- 1) 0.25;
- 2) 0.5;
- 3) 0.75;
- 4) 1.

1.12. Из-за роста цен на сливочное масло пенсионерка Лидия Ивановна теперь может его купить на ту же сумму на 20% меньше, чем прежде. На сколько процентов возросла цена сливочного масла?

- 1) на 20%;
- 2) на 25%;
- 3) на 75%;
- 4) на 80%.

1.13. Школа к началу учебного года закупила 30 новых компьютеров. Цена выбора (альтернативная стоимость) этого решения:

- 1) рыночная цена приобретенных компьютеров;
- 2) стоимость ресурсов, затраченных на изготовление этих компьютеров;
- 3) замена мебели в учебных классах, от которой пришлось отказаться, т.к. все деньги ушли на компьютеры;
- 4) все возможные альтернативные варианты использования денег, которые были потрачены на компьютеры.

1.14. Наиболее подходящим примером экономического блага из перечисленных ниже является:

- 1) солнечный свет;
- 2) дождевая вода;
- 3) энергия ветра;
- 4) месторождение нефти.

Задание 2

Выберите все верные ответы.

Всего за задание можно получить 12 баллов: 3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, 0 баллов в противном случае.

2.1. Экономический субъект «государство» согласно модели экономического кругооборота выступает:

- 1) продавцом на рынке товаров и услуг;
- 2) покупателем на рынке товаров и услуг;
- 3) продавцом на рынке факторов производства;
- 4) покупателем на рынке факторов производства.

2.2. Значительное повышение цен на корм для овец может привести к

- 1) уменьшению спроса на варежки из овечьей шерсти;
- 2) кратковременному увеличению предложения на рынке баранины;
- 3) уменьшению спроса на свитера из синтетической пряжи;
- 4) понижению рыночной цены на машинки для стрижки овец.

2.3. Выберите верные утверждения:

- 1) Банковская карта – это деньги.
- 2) Прибыль должна покрывать производственные издержки предприятия.
- 3) Акциз – это налог, включаемый в цену товара.
- 4) Расходы государства могут быть больше его доходов.

2.4. Что из нижеперечисленного может быть товаром, но не имеет материальной формы:

- 1) авторское право;
- 2) патент;
- 3) товарный знак;
- 4) репутация фирмы.

Задание 3

Решите задачи. Всего за задание можно получить 100 баллов.

3.1. Доходность портфеля Иванова (10 баллов)

Геннадий Иванов решил вложить свои сбережения в покупку акций. 40% суммы сбережений он вложил в акции компании "Первая", 40% – в акции компании "Вторая", а остальную сумму – в акции компании "Третья". Через год акции компании "Первая" подорожали на 15%, акции компании "Вторая" подорожали на 10%, а акции компании "Третья" подешевели на 15%. Какова будет доходность портфеля Иванова (в процентах) через год?

3.2. Блошиный рынок города N (25 баллов)

В субботний день на блошином рынке¹ уездного города N собирается народ. Одни приходят купить что-нибудь нужное, другие – продать что-нибудь ненужное. Не всем покупателям удается найти что-то полезное для себя по приемлемой цене, не всем продавцам – продать свой товар. В эту субботу на рынок пришло более 300, но менее 400 человек всего покупателей и продавцов. $\frac{4}{7}$ покупателей что-то смогли купить, и $\frac{5}{8}$ продавцов – про-

¹ Блошиный рынок — это место, где продают и покупают подержанные вещи, антиквариат, старые предметы коллекционирования и другие не пригодившиеся товары, которые зачастую продаются по невысоким ценам.

дать свой товар. Сколько покупателей ушли с рынка, не найдя ничего подходящего для себя, и сколько продавцов не смогли продать свой товар, если каждый продавец продает, а каждый покупатель покупает только одну вещь?

3.3. Сбор ромашки (15 баллов)

Маша получила заказ на 10 пакетов сушеной ромашки, вес каждого пакета 150 грамм. Она решила, что заниматься сбором ромашки будет выгодно, если за каждый пакет ромашки ей заплатят больше X рублей.

На сбор 1 кг цветов ромашки Маша обычно тратит 2 дня. Вместо сбора ромашки она может работать на прополке овощей в агрофирме, где ей обещают платить 500 рублей в день или на фасовке орехов в местном магазине с зарплатой 400 рублей в день.

Известно, что в собранных свежих цветках ромашки содержание воды – 85%, а в высушенных – 20%.

Рассчитайте, чему равно минимальное значение X .

3.4. Антикризисный план мебельной фабрики (25 баллов)

Мебельная фабрика «Мастер-Стиль», специализирующаяся на производстве дизайнерских офисных кресел, столкнулась с серьезными трудностями. В этом месяце руководство реализовало ряд антикризисных мероприятий:

1. Количество работников сборочного цеха было сокращено на 20%.
2. Для оставшихся сотрудников рабочий день был сокращен с 8 до 6 часов.
3. Была оптимизирована сборочная линия, что позволило повысить часовую производительность каждого сборщика на 20%.
4. Для поддержания продаж цены на кресла были снижены.

В результате реализации антикризисного плана к концу месяца общая дневная выручка фабрики упала на 46% по сравнению с предыдущим месяцем (вся произведенная за день продукция всегда реализуется).

Дополнительная информация для анализа прибыли:

- переменные затраты фабрики состоят из двух компонентов: затрат на оплату труда работников сборочного цеха и затрат на сырье и материалы (колесики, обивка, каркасы и т.д.);
- оплата труда сборщиков производится по фиксированной почасовой ставке, которая не менялась;
- расходы сырья и материалов в расчете на одно кресло постоянны, цены сырья и материалов не изменялись;
- в прошлом месяце затраты на оплату труда составляли 60% от дневной выручки, затраты на сырье и материалы – 10% от выручки.

Определите, на сколько процентов изменилась:

1. дневная выработка одного работника (количество производимых кресел одним работником за день);
2. цена одного кресла;
3. дневная маржинальная прибыль фабрики (дневная выручка минус все переменные затраты).

3.5. Семейный бюджет семьи Фроловых (25 баллов)

Семейный бюджет Фроловых складывается из доходов папы, мамы, дедушки и бабушки. Если зарплата папы удвоится (а доходы всех остальных членов семьи останутся неизменными), то общий бюджет семьи вырастет на 40%. Если дедушка начнет активно подрабатывать и его доход утроится (а всех остальных членов семьи останется неизменным), то бюджет вырастет на 40%. Если пенсия бабушки удвоится (а доходы всех остальных членов семьи останутся неизменными), то бюджет вырастет на 15%.

В прошлом месяце мама сменила место работы, в результате ее доход составил 40% от нового возросшего общего бюджета семьи (доходы остальных членов семьи остались прежними).

1. Во сколько раз возросла зарплата мамы?
2. Кто больше теперь зарабатывает - мама или папа и на сколько процентов?
3. Каковы теперь доли доходов бабушки и дедушки в семейном бюджете?