



**ТЕСТ 3**  
**(3 вопроса, 9 баллов)**

*Выберите все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, 0 баллов в противном случае)*

**1. По данным Росстата инфляция в России за 2023 год составила 7,42%. Реальные доходы каких из нижеперечисленных экономических агентов НЕ уменьшатся?**

- 1) цементный завод, который благодаря модернизации производства увеличил свою прибыль на 12%;
- 2) пенсионерка, которой проиндексировали пенсию на 5%;
- 3) государство, поступления в бюджет которого увеличились на 4,7%;
- 4) собственник нежилого помещения, поднявший цены за аренду 1 кв. м. на 10%;
- 5) преподаватель университета, зарплата которого выросла на 5,5%.

**2. Рост курса рубля к иностранным валютам станет хорошей новостью для:**

- 1) российской фирмы, занимающейся параллельным импортом бытовой техники в Россию;
- 2) российской фирмы, экспортирующей нефть;
- 3) российской фирмы, продукция которой является аналогом соответствующих импортных товаров;
- 4) гражданина России, который планирует провести свой отпуск на Мальдивах;
- 5) гражданина Таджикистана, который работает в России и отправляет свои доходы своей семье на родину.

**3. Основные экономические вопросы «Что, как и для кого производить» в условиях рыночной экономики решаются:**

- 1) посредством механизма конкуренции и рыночных цен;
- 2) директивным решением органов государственной власти;
- 3) в условиях частной собственности;
- 4) в условиях коллективной собственности;
- 5) посредством всеобщих демократических выборов.

**ЗАДАНИЯ С КРАТКИМ ОТВЕТОМ**  
**(3 вопроса, 12 баллов)**

*Кратко запишите ответ на предложенную задачу в виде числа без указания единиц измерения (4 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)*

**1.** Семья Смирновых состоит из пяти человек: мама, папа, студент Иван, бабушка и дедушка. Мама и папа получают заработную плату 55 000 руб. и 70 000 руб. соответственно (до вычета налога на доходы физических лиц в размере 13%). Бабушка и дедушка получают пенсию соответственно 16 500 руб. и 20 000 руб. Стипендия Ивана – 2250 рублей. Каков доход семьи Смирновых в расчете на одного человека после вычета налогов?

**2.** Олеся, Даша и Вика любят украшения. Спрос Вики на колечки выглядит как  $Q = 400 - 7P$ , спрос Даши –  $Q = 170 - 3P$ , а спрос Вики –  $Q = 150 - 3P$  ( $Q$  – количество колечек, которые девочки готовы купить, а  $P$  – цена одного кольца). Сколько колечек суммарно купят подружки, если в магазине цена одного составляет 55 рублей?

**3.** Себестоимость единицы товара равна 150 рублей. Определите уровень цены единицы данного товара, обеспечивающий рентабельность производства 30%.

## ЗАДАЧИ

### Задача 1 (20 баллов)

Друзья Андрей, Борис и Виктор решили съездить отдохнуть в Сочи.

Путешествие из Красноярска в Сочи занимает 4 рабочих дня поездом и 1 рабочий день самолетом (с учетом времени поездки в аэропорт/на вокзал).

Стоимость проезда поездом туда и обратно Красноярск – Сочи и Сочи – Красноярск составляет 19000 рублей, самолетом в оба конца Красноярск – Сочи и Сочи – Красноярск – 40000 рублей.

За один рабочий день Андрей получает 2500 рублей, Борис – 3500 рублей, а Виктор – 4500 рублей.

Какой вид транспорта выгодно выбрать каждому из друзей?

### Задача 2 (20 баллов)

Марфа Петровна разместила все свои сбережения на срочном банковском вкладе, который приносит ей 15% годовых.

Через год, когда срок вклада истек, а Марфа Петровна, придя в банк узнала, что банк предлагает ставку в 20% годовых. Женщина решила снять деньги и заработанные проценты и разместить ее на новых условиях, добавив к вкладу сумму, равную половине первоначальных вложений.

Еще через год, после начисления процентов Марфа Петровна закрыла вклад и сняла с него все деньги. В результате всех операций сбережения женщины выросли на 490 тыс. руб.

Чему равнялись первоначальные сбережения Марфы Петровны? На сколько процентов они увеличились?

### Задача 3 (15 баллов)

Михаил живет в Рубляндии, его ежемесячный доход составляет 225000 рублинов, а его друг Майкл – гражданин Доллании и каждый месяц он получает 2000 бакситов. Известно, что страны поддерживают постоянный курс валют, такой, что 1 баксит равен 90 рублинов. Ребята любят напиток «Доктор Перчик», но в силу того, что в самой Рубляндии его не производят, для Михаила одна банка обходится в 2 раза дороже, чем для Майкла. Кто и во сколько раз может купить больше банок «Доктора Перчика»?

### Задача 4 (15 баллов)<sup>1</sup>

Урожайность зерновых в Красноярском крае на сегодня составляет 26,5 ц/га, рассказали в региональном Минсельхозе. Это более чем на 8% меньше, чем было по итогу уборочной кампании 2023 года. Снижение урожайности в крае связано с переувлажнением почвы из-за обильных осадков в сентябре.

Сейчас в крае урожай зерновых убран с 624 тыс. га, что составляет 72,5% плана. В общей сложности собрано 1,655 млн тонн, из которых проверку на качество прошло пока только 860 тыс. Из этого объем продовольственному ГОСТу на сегодня соответствует лишь 465 тыс. тонн пшеницы.

Правительство края заинтересовано в сохранении действующих цен на муку, поэтому в целях борьбы с дефицитом со 2 сентября 2024 мукомолы Сибири получили право покупать продовольственное зерно из федерального интервенционного фонда.

Используя модель спроса и предложения, изобразите на графике ситуацию на рынке муки на начало сентября 2024 года и возможные последствия возможности закупки мукомолами зерна из федерального интервенционного фонда для регионального рынка (7,5 баллов). Опишите экономическую логику своих рассуждений (7,5 баллов).

---

<sup>1</sup> Составлено по материалам статьи «Красноярские аграрии упали в урожайности рапса и зерновых» интернет-портала «Деловой квартал» (<https://krasnoyarsk.dk.ru/news/237210646>)