

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ 2025–2026 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7-8 КЛАСС.**

КЛЮЧИ

Время выполнения 120 мин. Максимальное кол-во баллов - 75.

Тест № 1 «4:1»

Выбрать один правильный ответ

(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

Ответ:

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы	в	г	а	в	б

Тест № 2 «4:N»

Выбрать все правильные ответы

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

Ответ:

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы	б, в	в, г	а, б	а, б, г	а, г

Задача 1. (15 баллов)

Решение:

Варианты покупки:

1. Приобрести в каждом из магазинов самый дешевый вариант техники: кофеварку в «Домовой» и микроволновку в «Техника у дома». Сумма покупок: $2500 + 8200 = 10\,700$ руб. **(5 баллов)**
2. Приобрести всю технику в магазине «Домовой» со скидкой 7%. Сумма покупок: $(8600+2500)*0,93 = 10\,323$ руб. **(5 баллов)**
3. Приобрести в магазине «Техника у дома» сначала микроволновку, поскольку она дороже и получить за нее максимальные бонусы. Потом купить, используя бонусы, кофеварку. Сумма покупок: $8200 + (3000-8200*0,15) = 9\,970$ руб. Этот вариант покупок самый выгодный. **(5 баллов)**

Ответ: выгодно совершить все покупки в магазине «Техника у дома».

Задача 2. (15 баллов)

Решение:

- 1) Издержки производства = % по кредиту + з/пл рабочих + з/пл управл + сырье + п/фабрикаты + э/энергия + аренда = $6*0,3+1*15+1,5*2+1,5+0,5+0,09+6 = 1,8+15+3+1,5+0,5+0,09+6 = 27,89$ млн.ден.ед. **(5 баллов)**
- 2) Выручка = $P*Q = 2*20 = 40$ млн.ден.ед. **(5 баллов)**
- 3) Прибыль = Выручка – издержки = $40 - 27,89 = 12,11$ млн.ден.ед. **(5 баллов)**

Ответ: все пункты в решении.

Задача 3. (20 баллов)

Решение:

Баллы выставляются, если написан ход решения с необходимыми вычислениями каждого пункта задачи.

а) Нижегородская область

$P_{e\ n} = 30$ руб./кг (2 балла)

$Q_{e\ n} = 1300$ кг (2 балла)

Краснодарский край

$P_{e\ k} = 28,1$ руб./кг (2 балла)

$Q_{e\ k} = 957$ кг (2 балла)

б) Общий рынок

$Q_d\text{ общ} = 4000 - 60P$ (3 балла)

$Q_s\text{ общ} = 130P - 1510$ (3 балла)

$P_{e\text{ общ}} = 29$ руб./кг (2 балла)

$Q_{e\text{ общ}} = 2260$ кг (2 балла)

в) Для покупателей Нижегородской области цена на картофель снизилась, для покупателей краснодарского края повысилась. (2 балла)

Ответ: все пункты в решении.