

Чукотский автономный округ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
по экономике муниципальный этап 2024-2025 учебный год
7 – 8 -ые классы
Время на выполнение – 150 минут.

Часть I. Выполните задания.

Раздел 1. Прочитайте суждения и определите правильные они или нет. Дайте ответ: да или нет. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Всего 10 баллов.

Ответы запишите в таблицу:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
нет	да	нет	да	да	да	нет	нет	нет	да

Раздел 2. Решите тест. Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. По 2 балла за каждый правильный ответ. Всего 30 баллов.

Ответы запишите в таблицу:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в	в	г	г	б	в	а	в	в	а	б	г	в	г	в

Раздел 3. Завершите фразу. В качестве верного ответа запишите слово или словосочетание. За каждое верно выполненное задание 3 балла. Всего 15 баллов.

1. Завершите фразу:

Рыночная структура, в которой производитель имеет непосредственное влияние на цену – это **монополия.**

2. Завершите фразу:

Обмен одного продукта на другой без использования денег – это **бартер.**

3. Завершите фразу:

Свойство денег, характеризующее их способность быстро и с минимальными издержками обмениваться на любой другой вид активов – это **ликвидность.**

4. Завершите фразу:

Процесс товарно-денежного обмена – это **торговля.**

5. Завершите фразу:

Целостная система учебных курсов для дополнительного образования обучающихся, впервые разработанная в России – это **финансовая грамотность.**

Часть II. Решите задачи.

1. Задача 1. Анечка зарабатывает на каналах в телеграмме. У неё есть 3 канала, на создание и раскрутку которых она потратила 1000 рублей. При этом её суммарная прибыль с этих каналов составила 2000 рублей. Сколько выручки принёс Анечке каждый из каналов, если они принесли равную выручку? **(10 баллов)**

Решение и ответ:

По определению величина прибыли равна разнице между выручкой, полученной с продаж, и издержками на производство. Обозначим выручку как $T R$, издержки в задаче равны 1000 рублям, а прибыль 2000 рублям.

Тогда имеем равенство: π (прибыль) = $T R$ (выручка) – $T C$ (издержки) $2000 = T R - 1000$
Решив последнее уравнение получим, что $T R = 3000$ рублей (6 баллов).

Так как всего у Анечки 3 канала и каждый из них принёс одинаковую выручку, то каждый из них принёс $3000 : 3 = 1000$ рублей (4 балла).

Ответ: 1000.

Задача 2. Вася выбирает сок, стоя перед витриной магазина. Перед ним два вида упаковок. На одной написано «25% сока бесплатно, цена 81 рубль, объем 1.8 л», на другой написано «Цена 100 рублей, объем 2 л». Если считать, что вторая упаковка сока продается по рыночной цене, то

сколько сока в процентном отношении Вася, действительно, получает бесплатно, если покупает первую упаковку? **(15 баллов)**

Решение:

Поскольку рыночная цена литра сока равна $100/2=50$ рублей **(3 балла)**, то оплачивая 81 рубль за первую упаковку сока, Вася оплачивает $81/50=1,62$ литра сока **(4 балла)**, тогда как в упаковке находится 1,8 литров. В этом случае бесплатно он получает $1,8-1,62=0,18$ литров **(4 балла)**

Полученный объем составляет $0,18*100/1,8=10\%$, который Василий и получает бесплатно, приобретая первую упаковку сока. **(4 балла)**

Ответ: 10%

2. Задача 3. Семья Антохиных имеет ежемесячную сумму семейного бюджета 120 тыс. руб. Расходы бюджета составляют: питание – 30%, транспорт – 5%, бытовые и коммунальные расходы – 10%, прочие – 8%. Резерв семейного бюджета равен 36 тыс. руб. Семья в начале года установила три цели, на которые им нужно откладывать следующие суммы: 1-ая цель – 23% от нераспределённых доходов; 2-ая – $2/3$ от суммы первой цели, 3-я цель – оставшееся.

Сколько денег в рублях семья Антохиных откладывает на третью цель? **(20 баллов)**

Решение:

1. Найдем сумму расходов семьи Антохиных в процентах: $30 + 5 + 10 + 8 = 53\%$ **(2 балла)**

Определим резерв семейного бюджета в процентах: $36000 * 100 / 120000 = 30\%$ **(3 балла)**

Найдем сумму нераспределённых доходов в процентах: $100 - 53 - 30 = 17\%$ **(3 балла)**

Найдем сумму нераспределённых доходов в рублях: $120000 * 17 / 100 = 20400$ руб. **(3 балла)**

2. Найдем сумму доходов, откладываемую на 1 цель: $20400 * 23 / 100 = 4692$ руб. **(3 балла)**

Найдем сумму доходов, откладываемую на 2 цель: $4692 * 2/3 = 3128$ руб. **(3 балла)**

Найдем сумму доходов, откладываемую на 3 цель: $20400 - (4692 + 3128) = 12580$ руб. **(3 балла)**

Ответ: На третью цель семья Антохиных откладывает **12580** рублей.

Максимальный балл – 100 баллов.