

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ЭКОНОМИКЕ

(муниципальный этап)

7-8 классы

Улан-Удэ

2023

Максимальное количество баллов – 100

Тестовые задания

Выберите единственный верный ответ (3 балла за верный ответ, 0 баллов при неверном ответе). Всего за тестовые задания блока – 30 баллов.

1. К общественным благам НЕ относятся:

- А) Фонтан на площади Советов
- Б) Скамья в сквере «Радуга»
- В) Салют на закрытой вечеринке**
- Г) Освещение по улице Комсомольская

2. Налогоплательщик, потративший на приобретение жилья 3 млн рублей, может получить налоговый вычет в размере рублей

- А) 260 000**
- Б) 300 000
- В) 390 000
- Г) 450 000

3. Установите верную последовательность «этажей» в пирамиде Маслоу:

- А) Безопасность, физиологические, социальные, самоактуализация
- Б) Базовые, безопасность, социальные, признание, самоактуализация**
- В) Физиологические, социальные, духовные
- Г) Базовые, безопасность, самоактуализация, признание социумом

4. Доход от облигаций называется:

- А) Дивиденды
- Б) Промокоды
- В) Купон**
- Г) Маржа

5. Основная проблема экономики:

- А) бедность
- Б) перепроизводство
- В) вред экологии
- Г) ограниченность ресурсов**

6. Реформа, при которой в стране назначается новый номинал валюты:

- А) деноминация**
- Б) дефляция
- В) инфляция
- Г) девальвация

7. Что произойдет, если ставка по ипотеке возрастёт:

- А) ничего не изменится
- Б) поднимутся цены за квадратный метр жилья
- В) возрастёт спрос на программы льготного кредитования**
- Г) возрастёт спрос на долгосрочную аренду

8. Абсолютной ликвидностью обладают:

- А) Депозитный счёт сроком на год
- Б) Долговая расписка
- В) Счёт-копилка в приложении популярного банка
- Г) Наличные деньги**

9. Выберите тип кредитования, как правило, отличающийся самой высокой годовой процентной ставкой:

- А) Получение кредитной карты в популярном банке
- Б) Ипотека
- В) Кредит в микрофинансовой организации**
- Г) Рассрочка в магазине дублёнок

10. Найдите среди перечисленных пар слов товары-комплименты:

- А) зефир и чай
- Б) горошек и майонез
- В) машина и бензин**
- Г) зубная паста и зубной порошок

Задачи

Всего за блок Задачи – 60 баллов

Задача 1. Максимум 20 баллов

Трое друзей Солбон, Петя и Марат пошли на рыбалку. Известно, что Солбон – менеджер по продажам и час его работы в среднем стоит 180 рублей. Петя

работает охранником и час его работы оценивается в 120 рублей. Марат работает автослесарем и час его работы стоит 160 рублей. На рыбалке друзья провели 8 часов. Солбон наловил 2 кг лосося, чья розничная стоимость составляет 320 р. за килограмм и 3 кг корюшки стоимостью 260 р. за кг. Петя наловил 3 кг сазанов по 280 р. за кг и 2 кг – окуней, стоимостью 350 р. за кг, Марат поймал огромную щуку, вытянувшую на 11 кг, 1 кг стоит 355 р. Кто из друзей при прочих равных условиях упустил больше выгоды, если бы вышел в этот день на работу на 8-часовой рабочий день, а не взял отгул? Ответ обоснуйте.

Решение:

Заработали бы на работе:

Солбон: $180 \cdot 8 = 1440$ р.

Петя: $120 \cdot 8 = 960$ р.

Марат: $160 \cdot 8 = 1280$ р.

Наловили рыбы:

Солбон: $2 \cdot 320 + 3 \cdot 260 = 640 + 780 = 1420$ р.

Петя: $3 \cdot 280 + 2 \cdot 350 = 840 + 700 = 1540$ р.

Марат: $11 \cdot 355 = 3905$ р.

Вывод: Солбон в минусе на 20 рублей, все остальные в плюсе.

Задача 2. Максимум 20 баллов

Студентка Ниночка хочет купить поддержанные Жигули. Жигули стоят 95 000 рублей. Подработка Нины по выходным в качестве контролёра трамвая составляет 5 000 рублей, кроме того она получает стипендию в размере 10 000 р, из них она должна отдать 6000 рублей за съём комнаты. На питание она тратит следующим образом: 5 кг лапши, при стоимости за 1 кг – 80 р., курицу – 3 кг, при стоимости 1 кг – 250 р., капусту – 4 кг, при стоимости – 40 р., картошку – 5 кг, при стоимости – 30 р. за 1 кг, молоко – 4 пачки за 85 р. каждая, масло растительное – 2 литра, где 1 литр – 150 р., яйца – 30 шт., при стоимости 130 р. за десяток.

Сладкое Нина не ест, но иногда срывается и раз в неделю пьёт кофе с тортиком в соседней кофейне за 350 р., в месяц таких походов насчитывается 5. Помимо этого, Нине необходимы 1000 р. в месяц на расходы, связанные с личной гигиеной. На косметику она тратит 500 р в месяц. На транспорте она экономит, так как работает в этой сфере. За интернет и связь отдаёт 1000 р. Никаких иных вещей стремящаяся накопить на мечту студентка не покупает. Предположим, что все цены не меняются во времени. Весь излишек она откладывает на покупку машины. Если Ниночка может накопить 50.000 рублей и положить их на счет, где начисляется 10% ежемесячно (в реальном мире таких ставок нет, предположим, что Нине крупно повезло), а пополнять этот счет можно раз в месяц, то через сколько месяцев студентка накопит на мечту? Ответ обоснуйте.

Решение:

1. Расходы Нины на каждый месяц составит:

$$5*80+3*250+4*40+5*30+4*85+2*150+3*130+350*5+1000+500+1000+6000=400+750+160+150+340+300+390+1750+8500=12\,740 \text{ р.}$$

2. $15\,000 - 12\,740 = 2\,260 \text{ р.}$

3. На взнос на вклад она накопит за:

$50.000:2260=22,12$ – округляем до целого, так в банке принимают только целую сумму, то 23 месяца. Итого положит на счет Нина 51 980 р.

На 24 месяц = $51980 * 1,1 + 2260 = 57\,178 + 2260 = 59\,438 \text{ р.}$

На 25 месяц = $59438 * 1,1 + 2260 = 65\,381,8 + 2260 = 67\,641,8 \text{ р.}$

На 26 месяц = $67641,8 * 1,1 + 2260 = 74\,405,98 + 2260 = 76\,665,98 \text{ р.}$

На 27 месяц = $76665,98 * 1,1 + 2260 = 84\,332,57 + 2260 = 86\,592,57 \text{ р.}$

На 28 месяц = $86592,57 * 1,1 + 2260 = 95\,251,82 + 2260 = 97\,511,82 \text{ р.}$

4. Вывод при данном способе Нина накопит на мечту за 28 месяцев, либо 2 года 4 месяца.

Задача 3. Максимум 20 баллов

Цырен получил в наследство частный дом и участок шесть соток с хозяйственными постройками. Для сдачи в аренду дом необходимо отремонтировать и частично докупить мебель. Косметический ремонт обойдется в 30 000 р., а новый диван и кресла в 60 000 р., кроме того развалился стол, он стоит 30 000 р. Плата за центральное отопление составляет 7500 рублей в месяц. Дом предлагает выкупить магазин по соседству, надеясь использовать участок и дом, как склад, а также с перспективой расширения бизнеса. Предприниматель предлагает за дом цену ниже рыночной, а именно 950.000 рублей. Рыночная же - 1 200 000 р.

Таким образом, Цырен может продать дом и, получив деньги, положить их на счет с доходностью 10% годовых. Либо Цырен может пустить квартирантов, ища покупателя, что даст ему больше рыночной цены. Неизвестно сколько времени займет этот поиск, но некоторые дома в этом селе продаются годами, так спрос на жилье там небольшой. Арендная плата составит 18 000 рублей (с учетом налоговых отчислений), центральное отопление будет оплачивать сам Цырен, воду и свет – жильцы. Какой вариант при прочих равных условиях экономически наиболее выгоден для Цырена, если он рассчитывает, что будет продавать дом с одновременной сдачей в аренду не менее 2 лет? Рассмотрите варианты, где дом удастся продать за 2 года и где не удастся. Ответ обоснуйте.

Решение:

Вариант 1: Цырен продаёт дом предприимчивому соседу за 950 000 р. Его доход от вложений на счёт за год составит: 1 045 000 р. Чистая прибыль за год – 95 000 р. За 2 года – 1 149 500 р.

Вариант 2: Цырен вкладывается в дом: 120 000 своих средств. Сдаёт он за 18 000 – 7 500 (тепло) = 10 500. За год заработает 126 000 р.. Чистая прибыль

составит 6 000 р. На второй год ситуация меняется. Заработает он, по-прежнему, 126 000 р. Чистая прибыль за два года – 132 000 р.

В то время, как если ему удастся продать по цене мечты в 1 200 000, то к ним надо прибавить 300 000 р.

432 000 – это выгоднее, чем продавать сразу соседу и класть под %. Но если дом не продается, то выгоднее класть под %, т. к. 199 500 больше 132 000 р.