**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

**ПО ЭКОНОМИКЕ. 2021-2022 учебный год**

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП.**

**7 класс.**

ответы

Время выполнения заданий – 90 минут

Максимальное количество баллов - 100

**1. Оцените «Верны» или «Неверны» следующие утверждения**

**(за каждый правильный ответ 1 балл). Максимально – 5 баллов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| а | б | а | **б** | **а** |

**2. Выберите только один правильный ответ (за каждый правильный ответ 2 балла) максимально 10 баллов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| в | г | б | **в** | **г** |

**3. Выберите ВСЕ правильные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все правильные ответы (и не отмечено ничего лишнего), 2 балла – 1 ошибка, 1 балл – 2 ошибки)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| абд | авд | бвд | бвд | **абд** |

4.В**опросы** с открытым ответом. Нужно кратко записать ответ на предложенную задачу **в виде числа без указания единиц измерения**. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **5 баллов**.

**1.**В некотором государстве в настоящий момент наблюдается бюджетный дефицит в размере 2-ух млн. рублей Доходы государства состоят только из налоговых поступлений, а расходы - из проведения Чемпионата мира по футболу и строительства дорог. Известно, что бюджетный дефицит сократится на 50%, если вдвое увеличить налоговые сборы или совершенно отказаться от проведения Чемпионата (что не скажется на сумме налоговых поступлений). **Найдите величину доходов государственного бюджета в данный момент.**

**Ответ : 1 млн рублей (5 баллов)**

**2.**Каждый день Петя приносит домой сдачу с обедов в размере 15-ти рублей. Через некоторое время он смог накопить достаточную сумму для покупки книги любимого автора, которая стоит 765 рублей. Петя хочет купить вторую часть этой книги, а она стоит 1060 рублей. При этом он уже договорился с одноклассником, что продаст тому первую часть сразу же после её прочтения. Иные источники доходов, как и целевые расходы, у Пети отсутствуют. **За сколько Петя будет готов продать первую часть, которую он прочитал ровно за 49 дней, чтобы не ждать покупки следующей ни одного дня?**

**Ответ: 325 (5 баллов)**

**5. Задачи (задания с развернутым ответом)**

1.Три поросенка решили построить кирпичный дом. В течение двух лет каждый из них покупал ежемесячно по 50 кирпичей в магазине стройматериалов. В итоге за все было уплачено 10 000 медяков. На оптовой базе 10 кирпичей продаются за 15 медяков. Произведи несложные расчеты и выясни, сколько денег смогли бы сэкономить поросята, если б купили все кирпичи на оптовой базе. (**10 баллов**)

Ответ: поросята сэкономили бы 4600 медяков

**2.** Пенсионер продал личный автомобиль за 450 тыс. руб. и всю сумму положил на полугодовой депозит со ставкой 12% годовых. Через полгода он обнаружил, что ставки по депозиту выросли, поэтому ему пришлось переоформить вклад под 18% годовых сроком на 1 год. Каким будет его доход в реальном выражении через год, если уровень инфляции в стране составляет 5% в год? **(20 баллов)**

**Решение**

12% годовых означает, что за полгода эта цифра равна 6%: 12% : 12 х 1% = 6%. (5 баллов).

Тогда, спустя полгода пенсионер будет иметь следующую сумму: 450 + 450 х (6% - 5%) = 450 + 4,5 = 454,5 (тыс. руб.) (5 баллов)

18% годовых соответствует 9% за полгода: (18% : 12 = 1,5) х 6 = 9%. (5 баллов) Следующие полгода позволят ему иметь 454,5 + 454,5 х 0.04 = 454,5 + 18,18 = 472.68 (5 баллов)

**3.** Месячный бюджет семьи Игнатьевых (мать, отец, бабушка и двое детей младшего школьного возраста) представлен в таблице

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Доход, руб. | | Расход, руб | |
| Заработная плата отца (после налогообложения) | 50000 | Коммунальные платежи | 4000 |
| Заработная плата матери (после налогообложения) | 30000 | Расходы на питание | 30000 |
| Пенсия бабушки | 12000 | Проезд в общественном транспорте детей - школьников | 2400 |
| Доход от сдачи однокомнатной квартиры (после налогообложения) | 10000 | Покупка одежды | 15000 |
|  |  | Оплата обучения детей в музыкальной школе | 20000 |
|  |  | Заправка и обслуживание автомобиля | 5000 |
|  |  | Налоги | 1000 |

1. Определите, является бюджет семьи Игнатьевых дефицитным, профицитным или сбалансированным .

2. Дайте не менее трех рекомендаций по оптимизации семейного бюджета семьи Игнатьевых **(30 баллов)**

**Решение:**

1. Доходы семьи Игнатьевых составляют 102 тыс. руб. Расходы составляют 77 400 руб. Вывод: бюджет семьи Игнатьевых является профицитным.

Расчёты:

Доход = 50000 + 30000 +12000 + 10000 = 102 0000 руб.

Расход = 4000 + 30000 +2400 + 15000 + 20000 + 5000 + 1000 = 77 400 руб. 102000 руб. – 77 400 руб. = 24 600 руб.

2. Для профицитного бюджета оптимизационными инструментами могут быть инвестиции, такие как:

А) банковский вклад под проценты (это позволит сохранить и увеличить часть средств за счёт процентов по вкладам),

Б) купить драгоценные металлы (это долгосрочная выгодная инвестиция, которая обеспечит хорошую доходность в будущем),

В) инвестиционное страхование (накопительное страхование с ежегодным взносом обеспечит накопление средств, а также страховую защиту по инвалидности и смерти, единовременный взнос на определенный период позволит сохранить и увеличить вложенную сумму, а также обеспечить страховую защиту по инвалидности и смерти

**Критерии**: **10 баллов** – за верный расчет доходов и расходов (если отсутствую расчеты – 1 балл) 5 баллов – за верный вывод о характеристике бюджета семьи. **5 баллов** – за каждую рекомендацию: 2 балла – рекомендация, 3 балла – пояснение к рекомендации. Но не более 15 баллов. Максимум за задание **30 баллов.**