



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ШКОЛ участника

05-01

(Зачисляется в журнал)

525.

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Тудак Глеб Александрович

Фамилия, имя, отчество участника

5 "А" класс ГЧО "Средняя школа № 2 г. Слонима"

Класс, наименование образовательной организации

г. Слоним, Республика Беларусь

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

Подпись участника

28 февраля 2021 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ
№ 1 (5-6 класс)

1) $1394,5 - 1300 = 94,5$ тыс. руб. — проценты по вкладу.
 $1300 - 100\%$
 $94,5 - x$

94,50	1300
9100	1,5
6500	

$94,5 \cdot 100\% : 1300 = 4,5\%$ → процентная ставка по вкладу в I банке.

2) $1210 - 1100 = 110$ (руб.) — проценты по вкладу
 $1100 - 100\%$
 $110 - x$

$11000 : 1100 = 10\%$ — процентная ставка во II банке.

3) $10\% - 4,5\% = 2,5\%$ Больше процентная ставка.

Ответ: во втором банке на 2,5% выше. Если у банка отозвана лицензия, то назначается другой банк, который временно ведёт все дела по вкладам и кредитам.

№ 2

- 1) 5.600 руб. — длительный пол.
3.100 руб. — повседн.
400 руб. — повседн.
1800 руб. — длительный пол.
1100 руб. — повседн.
1800 руб. — длительный пол.
4000 руб. — повседн.
1500 руб. — длительный пол.
3200 руб. — длительный пол.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

длмт. польз.	повсед. польз.
5.600	3100
1800	400
1800	1100
1500	
3200	4000
<u>13900 (руб.)</u>	<u>8600 (руб.)</u>

Дороже стоят товары длительного пользования, чем повседневные.

2) Общие расходы $13900 - 8600 = 22500$ (руб.) 2

3) $\frac{13900}{22500} \approx 0,61$

$\frac{8600}{22500} \approx 0,38$

$$\begin{array}{r} 1390000 \overline{) 22500} \\ 1350 \quad 61 \\ \hline 400 \\ - 225 \\ \hline 1450 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86000 \overline{) 22500} \\ 675 \quad 38 \\ \hline 1850 \end{array}$$

Ответ: а) товары длительного пользования дороже;
б) 0,61 и 0,38

$\frac{120}{3} = 3$

1) 120 тыс. руб.

30% 1) $120 \cdot 0,3 = 36$ тыс. руб. сост. питание

5% 2) $120 \cdot 0,05 = 6$ тыс. руб. сост. транспорт.

10% 3) $120 \cdot 0,1 = 12$ тыс. руб. сост. Бит. и камн. расходы.

8% 4) $120 \cdot 0,08 = 9,6$ тыс. руб. прочие расходы
36 тыс. резерв.

99,6 тыс. руб. - расходы бюджета

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

1-ая цель - 23% - резервов
2-ая $\frac{2}{3}$ от суммы 1-ой цели
3-я - оставшаяся

2) $20400 \cdot 0,23 = 4692$ (руб) - составляет 1-ая цель;

3) $4692 \cdot \frac{2}{3} = 3128 \frac{1}{3}$ (руб) - составляет 2-ая цель;

4) $20400 - (4692 + 3128 \frac{1}{3}) = 12580 \frac{2}{3}$ (руб)

Ответ: $12580 \frac{2}{3}$ руб.

№ 4

Звита
110 тыс. руб.

Пети
3/4 мамы, аренда кварт.

3/4 мамы + 3/4 мамы + пенсия бабушки
если 3/4 мамы Звита - x , то пенсия
Звита - $2x$, а пенсия бабушки
 $\frac{1}{3}$ от $2x = 2x:3$

Составим и решим уравнение

$$\frac{x}{3} + \frac{x}{2x} + \frac{2x}{3} = \frac{3}{110000}$$

$$3x + 6x + 2x = 330000$$

$$11x = 330000$$

$$x = 30000 \text{ руб } 3/4 \text{ мамы Звита.}$$

$$2x = 60000 \text{ руб } 3/4 \text{ пенсия Звита}$$

$$2x:3 = 20000 \text{ руб. пенсия бабушки.}$$

Мама Пети получает 60.000 руб

$$20000 \cdot 1,5 = 30000 \text{ (руб) составляет аренда квартиры.}$$

$$60.000 + 30000 = 90000 \text{ (руб) доход семьи Пети.}$$

Ответ: 90000 руб.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

- Письмо было написано №5 мошенниками, потому что 2
- 1) а) Во первом письме было подброшено, его нельзя трогать, а в другом там поролок, споры, яд.
 - 2) Письмо никому не адресовано, там об-щая фраза
 - 3) Медаль за отвагу не вручают на празднике Урожая. 6
 - 4) Если церемония уже запланирована, то какой организационный вопрос.
 - 5) Награда утратить свою силу без взноса не может.
 - 4) Какую медаль?
2. Данной церемонии скорее всего не будет. Не надо.
3. Нужно проверить счёт через казначейство.
Богатирям не стоит отправлять средства на 9
Этот счёт, нужно сообщить в секретариат, что произошло и обязательно сказать людям, что они подверглись действиям мошенников.