



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ШИФР участника

06-13

(Заполняется жюри)

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Полещук Павел Аркадьевич

Фамилия, имя, отчество участника

6. Петрозаводское ТХУ

Класс, наименование образовательной организации

Республика Карелия, г. Петрозаводск

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

Полещук

Подпись участника

3 марта 2019 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

51

1) $207000 : 23000 = 9(т)$ - объем спроса на морковь за март. +

2) $207000 : 100 \cdot 15 = 31050(р)$ - 15% от 207000

3) $207000 + 31050 = 238050(р)$ - выручка фирмы в июне. +

4) $238050 : 9 = 26450(р)$ - цена моркови за тонну в июне. 6 б.

Ответ: 9т; 26450 рублей

52

Банк "Х"

13 000 000р - 100%

13 975 000р - x%

$$\frac{13000000}{13975000} = \frac{100}{x}$$

$$x = \frac{13975000 \cdot 100}{13000000}$$

$$x = 107,5\%$$

$$107,5 - 100 = (7,5) +$$

Ответ: в банке "Х" процент по вкладу составляет 7,5%

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

52 (продолжение)

Банк "У"

$$1100000 \text{ р} - 100\%$$

$$1210000 \text{ р} - x\%$$

$$\frac{1100000}{1210000} = \frac{100}{x}$$

$$x = \frac{1210000 \cdot 100}{1100000}$$

$$x = 110$$

$$110 - 100 = 10$$

Ответ: В Банке "У" процент по вкладу составляет
10% +

Банк "Z"

$$1200000 - 100\%$$

$$1350000 - x\%$$

$$\frac{1200000}{1350000} = \frac{100}{x}$$

$$x = \frac{1350000 \cdot 100}{1200000}$$

$$= 112,5$$

$$112,5 - 100 = 12,5$$

Ответ: Процент по вкладу в
Банке "Z" составляет 12,5 %
Это самый выгодный процент

Бланк заполняется только с лицевой стороны!
Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы! по вкладу.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

52 (продолжение)

2) Инженер Молодцов сможет вернуть свои деньги, если у банка отзовут лицензию, т.к. все 3 его суммы укладываются в лимит (700000р - 1400000р), который обязан выплатить банк при отзыве лицензии, или другой банк, к которому перешел вклад.

Ответ: самый выгодный процент по вкладу у банка "З" (12,5%); да, сможет. 165.

53

- 1) $23000 : 100 \cdot 13 = 2990(р)$ - 13% от 23000р.
- 2) $23000 + 2990 = 25990(р)$ - оплата труда 2-му цеху
- 3) $23000 : 100 \cdot 3 = 690(р)$ - 3% от 23000р.
- 4) $23000 + 690 = 23690(р)$ - оплата труда 4-му цеху
- 5) $23000 + 25990 + 23000 + 23690 = 95680(р)$ - размер фонда оплаты труда в цехе.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

53 (продолжение)

- 6) $23000 : 100 = 230 (p) - 1\%$ от 23000р
 7) $23460 - 23000 = 460 (p) -$ оплата за перевыполнение
 8) $(460 : 230) + 100 = 102(\%) \pm$ выполнил план 1-й уч } 1-й уч
- 9) $23000 : 100 = 230 (p) - 1\%$ от 23000р —
 10) $25300 - 23000 = 2300 (p) -$ оплата за перевыполнение
 11) $(2300 : 230) + 100 = 110(\%) \pm$ выполнил план 3-й уч } 3-й уч
- 12) $23000 : 100 = 230 (p) - 1\%$ от 23000р
 13) $27140 - 23000 = 4140 (p) -$ оплата за перевыполнение
 14) $(4140 : 230) + 100 = 118(\%) \pm$ выполнил план 4-й уч } 4-й уч
- Ответ: 95680 рублей; 1-й уч — 102%
 2-й уч — 100%
 3-й уч — 110%
 4-й уч — 118%
- 145.

54

- 1) $5000 \cdot 5 = 25000 (p) -$ накопления Петч. +
 2) $5000 : 100 \cdot 20 = 5000 (p) -$ он перевел в доллары.
 3) $25000 : 10 \cdot 1 = 2500 (p) -$ он потратил на благотвори-
 тельность.
 4) $25000 - (5000 + 2500) = 17500 (p) -$ остаток.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

54 (Продолжение)

- 5) $17500 : 2 = 8750(p)$ - он⁺ положил на вклад в банке
- 6) $8750 + (8750 : 100 \cdot 12) = 9800(p)$ - на вкладе после 1-го года.
- 7) $9800 + (9800 : 100 \cdot 12) = 10976(p)$ - на вкладе после 2-го года.
- 8) $5000 + 8750 + 9800 = 23550(p)$ - у Пети через год⁺
- ~~9) $5000 + 8750 + 9800 = 23550(p)$~~
- ~~10) $5000 + 8750 + 9800 = 23550(p)$~~

- 11) $5000 : 50 = 100$ (долларов) у Пети⁺ 205.
- 12) $(50 + 12) \cdot 100 = 6200(p)$ - у Пети после поднятия цены на доллар.
- 13) $6200 + 8750 + 10976 = 25926(p)$ - у Пети через 2 года.⁺
- Ответ: через 2 года; 23550 рублей; 25926 рублей.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Ситуация №2

1) Большой вклад в экономику своего района вносит Оля, т.к. она покупает одежду в магазине города, а не в интернете. 48.

2) Оля, ~~потому~~ потому, что в интернет-магазинах часто бывают скидки и акции, дабы привлечь покупателей, а в обычных магазинах акции проходят не так часто. 38.

3) Преимущество покупки в интернете заключается в том, что цены на товары ниже, а недостатки в том, что при покупке в интернете, ты не можешь потрогать и увидеть товар до покупки. Таким образом ты рискуешь получить бракованный товар. 48.