



# ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



06-19

405

## ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

*в очном туре*

Открытой олимпиады по экономике

Носков Аёнис Аматриевич

*Фамилия, имя, отчество участника*

6 класс, МБОУ "Кингисеппская гимназия"

*Класс, наименование образовательной организации*

г. Кингисепп, Ленинградская область

*Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)*

*Подпись участника*

28 февраля 2021 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

06-19

Задача №1

$$F_n = P \cdot (1+r)^n$$

$$\textcircled{1} \quad 1397,5 = 1300 \cdot (1+r)^1$$

$$1397,5 = 1300 \cdot (1+r)$$

$$1+r = 1397,5 : 1300$$

$$1+r = 1,075$$

$$r = 1,075 - 1$$

$$r = 0,075$$

$0,075 \cdot 100 = 7,5\%$  - процентная ставка 1 банка

$$\textcircled{2} \quad 1210 = 1100 \cdot (1+r)^1$$

$$1210 = 1100 \cdot (1+r)$$

$$1+r = 1210 : 1100$$

$$1+r = 1,1$$

$$r = 1,1 - 1$$

$$r = 0,1$$

$0,1 \cdot 100 = 10\%$  - процентная ставка 2 банка

Ответ: более высокие проценты по вкладу у второго банка

Если у банка отозвут лицензию, и закроют, то инвестору будет возвращена сумма, которую он вложил без потерь, так как максимальная сумма 1.400.000 рублей

10

Задача № 2

① Повседневного  
 Пюре (3100 руб)  
 Пломбировка (400 руб)  
 Лопатки (1100 руб)  
 Емкость (3200 руб)  
Продукты (4000 руб)  
 11800 руб

Димитриева  
 Каремашина (5500 руб)  
 Скороварка (1800 руб)  
 Утюг (1800 руб)  
 Блендер (1500 руб)  
10700 руб

Повседневные товары Елене обились дороже на 1100 2  
 рублей

② Общ. расх. - 22500.  $22500 : 100 = 225$ ;  $11800 : 225 = 52,44\%$   
 - Повс. товары.  
 Задача № 3  $10700 : 225 = 47,56\%$

$120000 - 53\% = 120000 - 63600 = 56400$  рублей - остаток  
 $56400 - 36000 = 20400$  руб - нераспределенные расходы

1 цель -  $20400 : 100 \cdot 23 = 204 \cdot 23 = 4692$  руб

2 цель -  $\frac{3}{3} = 4692$   $\frac{2}{3} = 4692 : 3 \cdot 2 = 3128$  руб 15

3 цель -  $20400$  руб -  $(3128 + 4692) = 20400 - 7820 = 12580$  руб

Ответ: на третью цель семья откладывает 12580 руб.

Качественная ситуация

① Ситуация - мошенничество  
Признаки:

2

① - обезличенное приветствие

② - не указано место вручения награды

5

③ - не указан счёт, чтобы перевести сумму денег

④ - грозят не выдать награду, если не оплатить счёт

⑤ - Вы попытка придать письму силу, серьёзность, слова, что будет присутствовать „сам великий Царь Киевский“

⑥ Допущена ошибка - не царь, а князь киевский

② Нет, не стоим

3

③ Они должны лично съездить в Царский секретариат, и поговорить с ними насчёт письма.

3