



# ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



06-18

358

## ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

*в очном туре*

Открытой олимпиады по экономике

ПЕТУХОВА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА

*Фамилия, имя, отчество участника*

6 класс, МБОУ, КИНГИСЕППСКАЯ ГИМНАЗИЯ

*Класс, наименование образовательной организации*

г. КИНГИСЕПП, ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ.

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

Петух

*Подпись участника*

28 февраля 2021 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

№ 1

$1397,5 : 1300 - 1 = 0,075 = 7,5\%$  - первый банк.

$1210 : 1100 - 1 = 0,1 = 10\%$  - второй банк.

Ответ: процентная ставка больше во втором банке.

След, т.к. банки могут вернуть <sup>по 400 тыс.</sup> ~~2400~~ рублей.

10

№ 2

$3100 + 400 + 4000 + 3200 = 10700$  руб. - повседневные

$5600 + 1800 + 1100 + 1800 + 1500 = 11800$  рублей - денежные.

Ответ: денежного пользования на 1100 рублей.

$22500 + 10700 : 22500 - 1 = 0,48$  - повседневные

$22500 + 11800 : 22500 - 1 = 0,52$  - денежные.

Ответ: 0,48; 0,52.

№ 3

$30\% + 5\% + 10\% + 8\% = 53\%$  - расходы

$100 - 53 = 47\%$  - остаток.

$120000 \cdot 47\% = 56400$  руб. - на цели

$56400 \cdot 0,23 = 12972$  руб. - I цель

$12972 \cdot \frac{2}{3} = 8648$  руб. - II цель

$12972 + 8648 = 21620$  тыс. руб. - I и II цели.

$56400 - 21620 = 34780$  руб. - III цель

Ответ: 34780 руб.

2

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

$$x = 4$$

$$x + \frac{1}{2}x + \frac{1}{3}x = 110$$

$$1\frac{5}{6}x = 110$$

$$\frac{11}{6}x = 110$$

$$x = 110 : \frac{11}{6}$$

$$x = 60$$

60<sup>тыс.</sup> руб. - зарплата <sup>12</sup>Витиной мамы

60 ·  $\frac{1}{3}$  = 20 тыс. руб. - пенсия Витиной бабушки

20 · 1,5 = 30 тыс. руб. - аренда

60 : 4 = 15 тыс. руб. - Петина зарплата.

$$60 + 30 \cdot 12 = 90 \cdot 12 = 1080 \text{ тыс.}$$

$$1080 + 15 \cdot 3 = 1125 \text{ тыс.}$$

Ответ: 1125 тыс. 1 $\frac{1}{2}$  год.

Качественная ситуация

1. Болотники попали в очень неперспективную ситуацию.

1) для получения награды реально оплатить организационный взнос.

20

3

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

- 2) в письме говорится только про одного защитника.
  - 3) без оплаты организационного взноса нельзя принять участие в церемонии.
2. ~~Б~~ Это зависит от суммы награды и звания богатырей.
3. Богатыри могут спросить какова сумма награды.