



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ШИФР участника

05-01

(Заполняется жюри)

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Нобтшилов Дельян Фекеевич

Фамилия, имя, отчество участника

5 класс, БОУ ВО „Вологодский многопрофильный лицей“

Класс, наименование образовательной организации

г.г.г. Вологда, Вологодская область, РФ

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

Нобтшилов

Подпись участника

13 марта 2022 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

2870

Задача №1.

$$(282 + 343 + 789 + 1456) : 4 = 717,5 \text{ (руб.)} - \text{миним на 1 покупку}$$

$$(343 + 789 + 1456 + 300) : 4 = 722 \text{ (руб.)} - \text{миним на 2 покупки}$$

$$(789 + 1456 + 300 + 300) : 4 = 711,25 \text{ (руб.)} - \text{миним на 3 покупки}$$

$$(1456 + 300 + 300 + 300) : 4 = 589 \text{ (руб.)} - \text{миним на 4 покупки}$$

$$(300 + 300 + 300 + 300) : 4 = 300 \text{ (руб.)} - \text{миним на 5 покупки.}$$

Ответ: фирме может приобрести набор ~~без~~ без дисконтов карты. 35

Задача №2.

$$300.000 : 60 = 5000 \text{ (дол.)} - \text{при обмене средств}$$

$$5000 + 4\% = 5200 \text{ (дол.)} - \text{в 1 год}$$

$$5200 + 4\% = 5408 \text{ (дол.)} - \text{в 2 год}$$

$$5408 + 4\% = 5624,32 \text{ (дол.)} - \text{в 3 год}$$

$$5624,32 - 55 = 309.337,6 \text{ (руб.)} - \text{когда закрытия вклада}$$

$$309.337,6 - 300.000 = 9.337,6 \text{ (руб.)} - \text{доход}$$

Ответ: доход за 3 года на валютном вкладе составил 9.337,6 рублей. 95

Задача №3

$$40000 + 60000 = 100000 \text{ (руб.)} - \text{ежег. доход семьи}$$

$$20.000 \cdot 2 + 15.000 \cdot 2 = 70.000 \text{ (руб.)} - \text{среднемесячные расходы на всю семью}$$

$$70.000 + 10.000 = 80.000 \text{ (руб.)} - \text{среднемесячные расходы и накопления на ком. услуги.}$$

$$80.000 + 80\% = 88.000 \text{ (руб.)} - \text{все расходы за месяц.}$$

$$1. 100.000 - 88.000 = 12.000 \text{ (руб.)} - \text{на сбережения (накопления) в месяц.}$$

$$2. 8 : 4 = 2(\%) - \text{ежег. начисление}$$

$$12.000 \cdot 2 = 24.000 \text{ (руб.)} - \text{сбережения за 12 месяцев.}$$

$$144.000 + 1\% = 146.880 \text{ (руб.)} - \text{после 1 ежег. начисления}$$

$$146.880 + 2\% = 149.817,6 \text{ (руб.)} - \text{после 2 ежег. начисления}$$

Бланк заполняется только с лицевой стороны.

Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

$149.817,6 + 2\% = 152.813,94$ (руб.) - после 3 етснв. начисления

$152.813,94 + 1\% = 155.840,2188$ (руб.) - после 4 етснв. начисления

$(155.840,2188 - 144.000) : 1440 = 8,2432(\%)$

1440 - 1% от 144.000

Доходы:

Три етснв. начисления: $+8,2432\%$

Три начисления 1 раз в год: 8%

95.

Качественная оценка:

1 вариант.

за:

1. соблюдение правил школьниками (например, американцев)
2. каждый может выбрать, что он хочет
3. одинаковые затраты на школьников

против:

1. можно купить то, что запрещено (например, алкоголь)
2. не всегда будет то, что хочет есть школьник.
3. Возможна потеря карточки

2 вариант.

за:

1. затраты на каждого школьника одинаковые
2. всегда хватает денег для всех
3. невозможна потеря средств.

против:

1. меню не всегда соответствует вкусу школьников (например, американцев)
2. некоторые продукты из меню могут не нравиться школьникам
3. если школьник не придет, деньги утеряны.

185.