



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



Ивановская область

06-02

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Четвериков Тимурей Александрович

Фамилия, имя, отчество участника

Б, МБОУ „лицей №33“

Класс, наименование образовательной организации

г. Иваново, Ивановская область

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

выход у аудитории: 11²⁰ - 11²⁴

Подпись участника

13 марта 2022 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

№1.

1) $282 + 343 + 789 + 1456 = 2870$ (р.) - сумма четырех последних покупок

$$\begin{array}{r} 282 \\ + 343 \\ \hline 625 \end{array} \quad \begin{array}{r} 625 \\ + 789 \\ \hline 1414 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1414 \\ + 1456 \\ \hline 2870 \end{array}$$

2) $2870 : 4 = 717,5$ (р.) - средняя стоимость четырех последних покупок

3) $717,5 \cdot 2 = 1435$ (р.) - крайняя сумма, которую нельзя превзойти

4) $300 \cdot 5 = 1500$ (рублей) - цена пяти наборов.

5) $1500 - 1435 = 65$ (р.)

Ответ: Артем не сможет ~~4440~~ приобрести наборы без дисконтовой карты.

105.

№2.

~~1) $300\,000 : 60 = 5\,000$ (дол.) - деньги, которые Василий положил на валютный вклад.~~

~~2) $5\,000 \cdot 1,004 = 5\,200$ (дол.) - деньги на вкладе, в конце 1-ого года~~

~~3) $5\,200 \cdot 1,004 = 5\,408$ (дол.) - деньги на вкладе, в конце 2-ого года~~

~~4) $5\,408 \cdot 1,004 = 5\,624,32$ (дол.) - деньги на вкладе, в конце 3-его года~~

~~5) $5\,624,32 \cdot 55 = 309\,337,6$ (руб.) - сумма стипендий~~

~~6) $300\,000 \cdot 1,006$~~

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

№2.

- 1) $300\,000 : 60 = 5000$ (дол.) - деньги, которые Василий положил на валютный вклад
- 2) $5000 \cdot 1,04 = 5200$ (дол.) - деньги на вкладе, в конце 1-ого года
- 3) $5200 \cdot 1,04 = 5408$ (дол.) - деньги на вкладе, в конце 2-ого года
- 4) $5408 \cdot 1,04 = 5624,32$ (дол.) - деньги на вкладе; в конце 3-его года
- 5) $5624,32 \cdot 55 = 309\,337,6$ (руб.) - сумма стопроцентных вкладов Василия
- 6) $309\,337,6 - 300\,000 = 9\,337,6$ (руб.) - доход со вклада с валютного вклада
- 7) $300\,000 \cdot 1,06 = 318\,000$ (руб.) - деньги на рублевом вкладе, через 1 год
- 8) $318\,000 \cdot 1,06 = 337\,080$ (руб.) - деньги на рублевом вкладе, в конце 2-ого года
- 9) $337\,080 \cdot 1,06 = 357\,304,8$ (руб.) - деньги на рублевом вкладе при

Ответ: если Василий положит свои деньги в интерес на валютный вклад, он заработает 9 337,6 рублей, однако Василий может положить свои деньги на рублевый вклад, он сможет заработать 57 304,8 рублей.

148.

- №3.
- 1) $20\,000 \cdot 2 + 15\,000 \cdot 2 + 10\,000 = 80\,000$ (руб.) - запланированные расходы
 - 2) $80\,000 \cdot 10 = 8000$ (руб.) - незапланированные расходы
 - 3) $80\,000 + 8000 = 88\,000$ (руб.) - все расходы
 - 4) $100\,000 - 88\,000 = 12\,000$ (руб.) - сумма, которую можно отнести на накопительные
 - 5) $12\,000 \cdot 12 = 144\,000$ (руб.) - накопленная сумма Шваковича за год
 - 6) $144\,000 \cdot 0,08 = 11\,520$ (руб.) - проц. доход по ставке 8% годовых
 - 7) При таком варианте начислений процентный доход будет на 11 520 руб. больше.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Второй вариант: За - 1. Самый выбор (большое кол-во блюд) 2. Школьники самостоятельно выбирают себе питание 3. Школы родители будут давать.

Против - 1. Если все делать без нарушений, то это будет стоить дороже, чем первый вариант. 2- ~~3~~

~~3~~ Некоторые школы будут экономить, и тогда возможно качество меню и качества самих продуктов. 3 - меню будет таким же, как и в ресторанах.

Я считаю, что первый вариант больше подходит для школ. Дети будут есть полезную еду. А на сэкономленные деньги можно будет поставить в школах современное оборудование и благоустроить учеб. кабинеты.

145.