



# 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: 11<sup>20</sup> - 11<sup>24</sup>

Подпись участника

13 марта 2022 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

№1.

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

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

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 стопроцентно вложенных денег Василием
- 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)  $144\,000 \cdot 0,08 = 11520$  (руб.) - проц. доход по ставке 8% годовых
  - 7) При таком варианте начислений процентный доход будет на 11 520 руб. больше.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Ответ: ежемесячно семья сможет откладывать 12000 рублей. Процентный доход по вкладу будет 11520 при ставке 8% годовых, при ежемесячных начислениях доход будет такой же.

85.

Н4.

$$Q_d = 1500 - 100P \quad Q_s = 200P - 600$$

~~Q<sub>d</sub> = 1400P~~

~~Q<sub>s</sub> = 200P~~

86.

Если государство установит дотацию в размере 150 рублей за каждый проданный тур, то спрос на туры повысится, а ~~цена на туры повысится~~ и каппаны ~~будут стремиться увеличить~~ будут повышать цены на свои туры, в связи с увеличением спроса на туры среди россиян.

Качество ситуации.

Первый вариант: За -1. заранее известна сумма затрат денег ~~из их~~ на ~~тур~~ питание. 2 - ~~Будет~~ ~~сб-~~ ходиться не так дорого. 3 - Школьникам будет хватать денег только на сбалансированный рацион, и не на что более. Против: 1 - ограниченность в выборе продуктов питания. 2 - Недовольство детей из-за скудного выбора, ~~и~~ и отсутствие вредных продуктов, возможно некоторые школьники будут питаться дома, а не в столовой. 3 - Среди некоторых родителей пойдет недовольство, потому что они будут думать, что на их детях

Бланк заполняется только с лицевой стороны.

Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

Экономист

## БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Второй вариант: За - 1. Самый выбор (самое количество) 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 питания продукты. 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.