



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ШИФР участника

06-10

(Заполняется жюри)

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Матвеева Мария Александровна

Фамилия, имя, отчество участника

6 класс, МБОУ Центр образования №47

Класс, наименование образовательной организации

г. Вологда, Вологодская область

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

Подпись участника

13 марта 2022 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача №1

$$\begin{array}{r} 1. 282 \\ + 343 \\ \hline 645 \\ + 789 \\ \hline 1434 \\ + 1456 \\ \hline 2890 \end{array}$$

~~2890 : 2~~

2890 : 2 = 1445 (р) среднее значение последних покупок.

2. 717,5 · 2 = 1435 (р) ~~остаток~~ число больше которого нельзя трестить

3. 5 · 300 = 1500 (р) стоит 5 наборов которых хочет купить Артём.

Ответ: ~~не~~ не может так-как сумма наборов больше числа которого нельзя тратить.

№2

1. 300.000 : 6 = 50000 (г) которые Василий вложил

2. 50000 · 1,04 = 52000 (г) в конце первого года

3. 52000 · 1,04 = 54080 (г) в конце второго года

4. 54080 · 1,04 = 56243 (г) в конце третьего года

5. 56243 · 1,04 = 58492 (г) результатный итог ~~Василия~~ вклада Василия через 3 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

6. $300000 \cdot 1,06 = 318000$ (р) в конце 1 года

7. $318000 \cdot 1,06 = 337080$ (р) в конце 2 года

8. $337080 \cdot 1,06 = 357304,8 \approx 357305$ (р) в конце 3 года

9. $357305 - 309320 = 47985$ руб. разница дохода

Ответ: разница Василия при выезде составила 47985 рублей

✓ 3

155.

1. $20 + 20 + 15 + 15 = 70$ (тыс. руб.)

2. $70 + 10 + 0,1 \cdot 80 = 88$ (тыс. руб.) общая величина расходов в месяце

3. $40 + 60 - 88 = 12$ (тыс. руб.) разница дохода, общая величина расходов

4. $12 \cdot 12 = 144$ (тыс. руб.) годовая сумма сбережений

5. $144 \cdot (1 + 0,08) = 155,52$ (тыс. руб.) при капитализации

6. $155,52 - 144,00 = 11,52$ (тыс. руб.) при капитализации - раз год по ставке 8% годовых

7. $144 \cdot (1 + 0,08 : 4) \cdot (1 + 0,08 : 4) \cdot (1 + 0,08 : 4) = 155,87$ (тыс. руб.) при капитализации процентов ежеквартально по ставке 8%

8. $155,87 - 144,00 = 11,87$ (тыс. руб.) величина процентного дохода.

Ответ: доход будет составлять 11,87 тысячи рублей.

155.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

1. $1500 - 100P = 200P - 100$: равновесная точка на графике ~~ситуации~~ ⁴

2. $P = 7$ (Тыс., р.) $Q = 1500 - 100 \cdot 7 = 800$ штук

3. $7 \cdot 800 = 5600$ (Тыс., р.) ~~расчетная~~ примерный объем продаж тысяч

4. ~~1500 - 100P = 200(P + 0,15) - 100~~ Если покупатель будет платить меньше чем получит продавцу

5. $1500 - 100 \cdot 6,9 = 810$ штук продаж тысяч фирмой

6. $7,05 \cdot 810 = 5710$ (Тыс., р.) расчетная выручка

7. $5710,5 - 5600,0 = 110,5$ (Тыс., р.) ~~изменения~~ выручки

Ответ: цена снизится на 100 рублей, а выручка увеличится на 110,5 тысяч рублей.

205.

За 1 вариант

1. Дети смогут есть что захотят и что им нравится.
2. Дети этим вариантом будут учиться самостоятельности к примеру, они сами будут смотреть что сколько стоит, прицениваться.
3. Они могут беситься и разбрасывать еду по столовой

против 1 варианта

1. Они возможно будут покупать не очень полезную еду.
2. Будут опаздывать на урок так как будет большая очередь за ответами.
3. Если они решат купить булочки то возможно они проделают путь на улице.

Бланк заполняется только с лицевой стороны.

Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

За 2 вариантом

1. Мало вероятно что они будут есть на уроке
2. Почти не будет очереди и учителя смогут нормально кушать себе еду.
3. Будет более полезная еда.

против 2 варианта

1. Тогда возможно они будут сказать что им очень не нравится и они будут оставаться в стороне
2. Будут приходить почти ко всему готовому.
3. За ними будут следить учителя и они будут более аккуратные

195.