



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ИИИФР участника

06-15

(Занимается логикой)

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Шасинникова Валерия Станиславовна

Фамилия, имя, отчество участника

г. ГАОУ школа № 248 "Морозово"

Класс, наименование образовательной организации

г. Москва, РФ

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

Шасинникова

Подпись участника

3 марта 2019 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача №1

Выручка фирмы «Одуванчик»

Месяц	Выручка	Цена	Об.т
1) Март	207000 руб.	23000 руб.	9 т.
2) Июнь	на 15% б.	на 15% б.	х

$$1) \begin{array}{r} 207000 \\ 207 \\ \hline 1000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 23000 \\ 9 \text{ (т)} - \text{об. спроса за Март} \\ 9 \text{ т. - об. спроса за Июнь} \end{array} +$$

$$2) \begin{array}{r} 207000 \\ \times 1,15 \\ \hline 1035 \\ + 207 \\ \hline 238050,00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 238050,00 \text{ (руб)} - \text{выручка за июнь} \end{array} +$$

$$3) \begin{array}{r} 238050 \\ 18 \\ \hline 58 \\ - 54 \\ \hline 40 \\ - 36 \\ \hline 40 \\ - 36 \\ \hline 40 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 26450 \text{ (руб/т)} \end{array} +$$

$$4) 26450 - 23000 = 3450 \text{ (руб)} +$$

85.

Ответ: объем спроса за Март 2016 года составил 9 тонн.
цена маркизы увеличилась на 3450 руб/т к июню 2016 г.

Задача №2

Вологодское включение

Банки	Положили	Через год забрали	% по вкладу
X	1300000 руб	1397500 руб	a - a
Y	1100000 руб	1210000 руб	b - b
Z	1200000 руб	1350000 руб	c - c

Какой банк имеет наиболее выгодный процент по вкладу?

Попытайтесь, как банки предлагают. Можно ли вернуть деньги?

$$1) \begin{array}{r} 1300000 \\ 1397500 \\ \hline 0,075 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1397500 \\ 1300000 \\ \hline 1,075 \end{array}$$

$$2) \begin{array}{r} 1210000 \\ 1100000 \\ \hline 1,1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1210000 \\ 1100000 \\ \hline 1,1 \end{array}$$

$$1) 1300000 \cdot a = 1397500 \\ a = 1397500 : 1300000 \\ a = 1,075 \\ \% = 7,5 +$$

$$1) \frac{1397500}{1300000} = 1,075 \\ a = 1,075$$

$$2) 1100000 \cdot b = 1210000 \\ b = 1210000 : 1100000 \\ b = 1,1 \\ \% = 10 +$$

$$3) 1200000 \cdot c = 1350000 \\ c = 1350000 : 1200000 \\ c = 1,125 \\ \% = 12,5 +$$

$$4) 7,5\% < 10\% < 12,5\%$$

165.

Ответ: Наиболее выгодно положить деньги в банк Z.
2. Да, можно, так как банки предлагают, соответственно по вкладу можно, а по закону до 1400000 руб. застрахованных не-во придется вернуть. +

Бланк заполняется только с лицевой стороны.

Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

Открытая олимпиада по экономике
Очный тур

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача №3

Предприятие	Измен. стоимости к началу года	Заработная плата	Итого руб.
I - 23000 руб.	100%	0% 23000	
II - 23000 руб.	113%	13% 25990	
III - 23000 руб.	90%	0% 20700	
IV - 23000 руб.	103%	3% 23690	

- $100 - 100 = 0(\%)$
- $113 - 100 = 13(\%)$
- $90 < 100$
- $103 - 100 = 3\%$

- $23000 \cdot 1 = 23000 \text{ руб.} +$
- $23000 \cdot 1,13 = 25990 \text{ руб.} +$
- $23000 \cdot 1 = 23000 \text{ руб.} +$
- $23000 \cdot 1,03 = 23690 \text{ руб.} +$

$$23000 \cdot 2 + 25990 + 23690 = 95680 +$$

Ответ: 95680 руб. составят фонд оплаты труда мастеров цеха в июне.

I	23000 руб.	a	?	23460 руб.
II	23000 руб.	b	?	23000 руб.
III	23000 руб.	c	?	25300 руб.
IV	23000 руб.	d	?	27140 руб.

$$1) 23000 \cdot a = 23460$$

$$a = 23460 : 23000$$

$$a = 1,02 \quad \% = 102$$

$$2) 102 - 100 = 2(\%) +$$

$$3) 23000 \cdot b = 23000$$

$$b = 23000 : 23000$$

$$b = 1 \quad \% = 100$$

$$4) 100 - 100 = 0(\%) +$$

$$5) 23000 \cdot d = 27140$$

$$d = 27140 : 23000$$

$$d = 1,18 \quad \% = 118$$

$$6) 118 - 100 = 18(\%) +$$

$$7) 23000 \cdot c = 25300$$

$$c = 25300 : 23000$$

$$c = 1,1 \quad \% = 110$$

$$8) 110 - 100 = 10(\%) +$$

Ответ: первый цех получил надбавку в 2%.
второй цех получил надбавку в 0%.
третий цех получил надбавку в 10%.
четвертый цех получил надбавку в 18%.

165.

Бланк заполняется только с лицевой стороны.

Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача № 4

Ланни вложил капитал купюр в банк, получает 5000 руб. Таким образом банк у Ланни есть $5 \cdot 5000 = 25000$ руб. +

$$\left. \begin{array}{l} I - \$ - 20\% \\ II - \text{вклад} - \frac{1}{10} \\ III - \frac{1}{2} \text{ вклад} \text{ под } 12\% \text{ год.} - \frac{1}{2} \\ IV - \text{ост.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \$ = 50 \text{ руб} \\ - 25000 \text{ руб} - 100\% - \frac{16}{10} \end{array}$$

Через сколько лет сумма на вкладе превысит 10000 руб?

Сколько денег - через год?

Сколько денег - через 2 года? Во второй год курс $\$ = 50 + 12 = 62$ руб

- 1) $25000 \cdot 0,2 : 50 = 100 (\$) \cdot 5000 \text{ руб} +$
- 2) $25000 \cdot \frac{1}{10} = 2500 (\text{руб}) +$
- 3) $25000 - 2500 = 22500 (\text{руб})$
- 4) $22500 - 5000 = 17500 (\text{руб}) +$
- 5) $17500 : 2 = 8750 (\text{руб}) - \text{вклад} +$
- 6) $8750 \cdot 1,12 = 9700 (\text{руб}) - \text{через год} +$
- 7) $9700 + 5000 + 8750 = 23450 (\text{руб}) - \text{через год} +$
- 8) $100 \cdot 62 = 6200 (\text{руб}) +$
- 9) $9700 \cdot 1,12 = 10864 (\text{руб}) - \text{через 2 года} -$
- 10) $10864 + 6200 + 8750 = 25814 (\text{руб}) -$

125.

Ответ: сумма вклада впервые превысит 10000 руб через 2 года
через год у Ланни будет 23450 рублей.
через 2 года у Ланни будет 25814 рублей.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Качественные ситуации

Ситуация №1

- 1) В этом месяце свободных денежных средств осталось - $68000 - 42000 - 3000 - 4500 = 13500$ рублей. Семья Рыкозавских есть какая-то экономия семейного бюджета. Планирование доходов и расходов, учитывая ~~расход~~ ^{расход} ~~способностей~~ ^{способностей} ~~составить~~ ^{составить} ~~экономия~~ ^{экономия} ~~денег~~ ^{денег}.
- 2) Я считаю, что заказ еды на дом - не самый экономичный вариант, так как это выходит дороже, чем сходить в магазин и приготовить еду самому. Также приобретение аккумуляторов для машины - не самый экономичный вариант, так как семья вполне могла прожить экономнее при этом денег.
- 3) Один из вариантов законного вложения денежных средств - это положить деньги в банк под процент, вложить вклад в банк. В этом случае через какое-то время (обычно через год) семья получит ~~денег~~ ^{денег} ~~кроме~~ ^{кроме} ~~своих~~ ^{своих} ~~денег~~ ^{денег} ~~и~~ ^и ~~процент~~ ^{процент}, за то, что банк хранит их у себя. Другой вариант - приобретение ценных бумаг, например акции. В этом случае они смогут получить (обычно в конце года) часть прибыли компании, акции которой они имеют. Если же они захотят продать акцию, то в случае, при хорошей работе компании, они смогут продать акцию за высокую цену. Также существуют и другие способы вложения свободных денежных средств.

18.