



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



№ 05-02

05-02

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Бродяга Маргарита Александровна

Учитель, преподаватель факультета

5, 8 класс ТЭУ города школы № 15 с "Южная"

Учитель, преподаватель факультета

в школе Талантовая Елена Владимировна

Учитель, преподаватель факультета

[Signature]

Учитель, преподаватель факультета

3 марта 2019 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача 1

- 1) $204000 : 23000 = 9$ (т) - средняя урожайность в широте +
 - 2) $204000 : 100 \cdot 15 = 31800$ (руб) - 15% от выручки фермы в широте +
 - 3) $204000 + 31800 = 235800$ (руб) - выручка фермы в широте +
 - 4) $238050 : 9 = 26450$ (руб) - цена за 1 т урожая в широте +
 - 5) $26450 - 23000 = 3450$ (руб) - разница на такую сумму цены за 1 т урожая в широте +
- Ответ: 1) 9 т, 2) на 3450 руб за одну тонну 8б.

Задача 2

Банк X

- 1) $1394500 - 1300000 = 94500$ (руб) - составят проценты от вклада в банке +
- 2) $1300000 : 100 = 13000$ (руб) - составляет 1% прибыли по вкладу в банке +
- 3) $94500 : 13000 = 7,5$ (%) - на столько процентов увеличилась сумма вклада в банке X +

Банк Y

- 4) $1210000 - 1100000 = 110000$ (руб) - составляют проценты от вклада в банке Y +
- 5) $1100000 : 100 = 11000$ (руб) - составляет 1% прибыли по вкладу в банке Y +
- 6) $110000 : 11000 = 10$ (%) - на столько процентов увеличилась сумма вклада в банке Y +

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Банк Z

7) $1350000 - 1200000 = 150000$ руб. - составляют проценты от вклада в банке Z

8) $1200000 : 100 = 12000$ (руб.) - составляют 1% процентов в банке Z +

9) $150000 : 12 = 12,5\%$ - вклад в банк Z на столько процентов

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

$$X < Y < Z$$

Максим выберет наиболее выгодные условия по вкладу в банке Z. Он составит 12,5%, а это больше, чем в банках X (4,5%) и Y (10%).

Максим Младович может рассмотреть на вкладах всех банков с учетом, т.к. согласно законодательству вкладчик, чей банковский депозит подпадает под страховой возмещение по страхованию, может вернуть сумму вклада в размере 1400000 руб. Сумма начисленных 9% также попадет под страховое возмещение. Сумма по вкладу Максим в банках X, Y, Z не превышает 1400000 руб. Ответ в банке Z (12,5%), 2) Младович также вернет деньги без потерь.

165.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача 3

- 1) $23000 : 100 \cdot 13 = 2990$ (руб.) - составляет 13% зарплату мастера II класса.
- 2) $23000 + 2990 = 25990$ (руб.) - получил мастер II класса в месяц +
- 3) $23000 : 100 \cdot 10 = 2300$ (руб.) - 10% от зарплат. мастер II класса в месяц +
- 4) $23000 - 2300 = 20700$ (руб.) - зарплата мастера II класса в месяц
- 5) $23000 : 100 \cdot 3 = 23690$ (руб.) - зарплата мастера II класса в месяц +
- 6) $23000 + 25990 + 20700 + 23690 = 93380$ (руб.) - сумма зарплат мастера II класса в месяц
- 1% = 230 руб.
- 7) $(23400 - 23000) : 230 = 2(1\%)$ - это надбавка за выслугу лет мастеру I класса в месяц +
- 8) $100\% + 2\% = 102(\%)$ - зарплата I мастера в месяц
- 9) $(25300 - 23000) : 230 = 10(\%)$ - это год. % за выслугу лет мастеру II класса в месяц +
 $100\% + 10\% = 110(\%)$
- 10) $(24100 - 23000) : 230 = 18(\%)$ - это год. % за выслугу лет мастеру I класса в месяц +
 $100\% + 18\% = 118(\%)$

Ответ. 1) 93380 руб., 2) мастер I класса - 102%, II кл. - 100%, III кл. - 110%, IV кл. - 118% 11б.

Задача 4

- 1) $5 \cdot 5000 = 25000$ (руб.) - начислен налог +
- 2) $25000 : 100 \cdot 20 = 5000$ (руб.) - обложению на рекламу +
- 3) $25000 : 10 = 2500$ (руб.) - обложению на амортизацию +

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

4) $(2500 - 15000 + 2500) \cdot R = 8990$ руб. - количество в рублях +

5) $15000 \cdot 100 - R = 1050$ руб. - количество в рублях

6) $8750 + 1050 = 9800$ руб. - сумма в рублях за тур +

7) $9800 + (2500 - 100 \cdot 10) = 10570$ руб. - сумма в рублях за тур
+ 125

8) Количество в рублях, количество, м.к. количество в рублях -

$2500 : 50 = 500$ г -

$2500 : 50 = 400$ г, в пакете по 400 г, по пакету -

$3500 - 2500 = 1000$ руб. -

1) количество, 2) количество, 3) количество в рублях

1000 руб. -

количество

Вид	Время
500 г	2000 руб.
500 г	500 руб.
500 г	300 руб.
500 г	100 руб.
Итого: 5400 руб.	

Всего: $5000 - 1300$ руб. - количество в рублях
+ 45

Количество в рублях, количество в рублях, количество в рублях
количество в рублях, количество в рублях

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

распределит на себя труд.

Вспомогательные функции: 1) обеспечение нужд населения продуктами питания, 2) обслуживание населения в сфере культуры, спорта, 3) обслуживание населения в сфере услуг, 4) обслуживание населения в сфере образования, 5) обслуживание населения в сфере здравоохранения, 6) обслуживание населения в сфере жилищно-коммунального хозяйства, 7) обслуживание населения в сфере транспорта, 8) обслуживание населения в сфере связи, 9) обслуживание населения в сфере культуры, искусства, 10) обслуживание населения в сфере досуга.

65.

3. Производительность сельского хозяйства по сравнению с другими отраслями экономики, как правило, ниже, поскольку растениеводство и животноводство требуют значительных затрат на производство.

105.