

Олимпиадная работа  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по экономике

учащегося 9 класса

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа №16  
с углубленным изучением отдельных предметов»

Плюснина Артёма Андреевича

Педагог-наставник:

учитель истории и обществознания

МБОУ «СОШ №16 с УИОП»

Говорова Светлана Юрьевна

$\mu 2$  —  
 $\mu 1$  1  
 $\mu 3,3$  2  
 $\mu 4,5$  —  
 $\mu 5,5$  2  
 $\mu 6,5$  2  
 $\mu 7,4$  2  
 $\mu 8,2$  2  
 $\mu 9,2$  2  
 $\mu 10,7$  2

9-30

Итого: 435

Члены жюри:  
 Сергей Ю. Ю. Ю.  
 Марина П. И. Ю.

$\mu 11,5$  —  
 $\mu 12,3$  2  
 $\mu 13,3$  4  
 $\mu 14,23$  3  
 $\mu 15,24$  —  
 $\mu 16,14$  3

$\mu 17,24$  —  
 $\mu 18,12$  ~~4~~  $\frac{1}{3}$  6

$\mu 19,33,30\%$

$\mu 20$  вырос на  $0,09\%$

33

Задача 1.

Решение:

- 1) 12 руб приносит 4 руб. в период  
 (4 руб приносит  $\frac{1}{2} \cdot 100$  руб. в период)
- 2) 14 руб приносит 14 руб. в период. Больше, чем 12 руб.  $\Rightarrow$  14 руб. приносит больше, т.е. заработная плата у 14 руб. и 12 руб. одинаковая.
- 3)  $\frac{1000 \text{ руб}}{50 \text{ руб}} = 20 \text{ руб.}$  — нужно чтобы получить 1000 руб., одного зума работам нужно занизить 30 работ по 7 руб.  $\Rightarrow$
- 4)  $\frac{1000 \text{ руб} + 20 \text{ руб}}{50 \text{ руб}} = 20,4$  руб. 0,4 руб. точно не может  $\Rightarrow$  округляю до 1 руб.  $\Rightarrow$

$\Rightarrow 5) 20,4 \approx 21$  руб. ответ: 21 руб.

Задача 12.

9-30

Решение:

- 1)  $300 : 12 = 25$  (тыс.) - расходы на аренду в месяц
- 2)  $100 : 12 \approx 8,3$  (тыс.) - расходы на коммунальные услуги в месяц
- 3)  $1200 : 12 = 100$  (тыс.) - расходы на заработные платы в месяц
- 4)  $(4500 : 5) : 12 = 75$  (тыс.) - расходы на оплату аренды в месяц
- 5)  $2000 : 12 \approx 166,6$  (тыс.) - расходы в месяц, чтобы поддерживать пром. оборудование

6)  $4800 : 12 = 400$  (тыс.) - доходы в месяц.

7)  $25 + 8,3 + 100 + 75 + 166,6 = 374,9$  (тыс.) - расходы в месяц

8)  $400 - 374,9 = 25,1$  (тыс.) - прибыль в месяц в среднем

Иванов должен продолжать вести бизнес, т.к.

Иванов считает, что в первый год, когда в расходы входит поточное потребление и пополнение своих потраченных сбережений, его бизнес приносит ему прибыль 250,1 (тыс.) больше, чем работа менеджера, а дальше эта прибыль будет только расти, т.к. ~~про~~ через некоторое время пропадут расходы на кредит и возобновление своих сбережений.

ответ: 25,1 тыс.

Задача 13.

Решение:

~~4500000~~

1)  $18 : 2 = 9\%$  - прибыль от сделки в "Бербанк" за 6 месяцев

2)  $500000 + 9\% = 545000$  (рублей) - сумма приобретенная Банком в 2017 году

3)  $14 : 2 = 7\%$  - прибыль от сделки в "Банк Сибиряков" за 6 месяцев

4)  $545000 + 7\% = 583150$  (рублей) - сумма приобретенная 31 декабря 2017 года

ответ: 583150 рублей