



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



05-18

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Литов Литов Александрович

Фамилия, имя, отчество участника

5 класс МОУ Кудачинской СОШ

Класс, наименование образовательной организации

село Кудачье Устькумарский район Республика Коми РФ

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

Литов

Подпись участника

1 марта 2020 года

Бланк для ответов
к заданиям с кратким ответом

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача 1

Решение

супермаркет : 200 рублей

оптовая база : $\frac{1}{4} 200 : 4 = 50$

$$\frac{1}{4} = 50 \text{ рублей} \cdot 10 = 500 \text{ рублей} \quad x = \frac{200 \cdot 15}{100} = \frac{5000}{100} = 50$$

скидка 25% = 50 рублей

$$200 - 50 = 150 \quad x = \frac{150 \cdot 30}{100} = \frac{4500}{100} = 45$$

$$200 - 50 - 45 = 105 \cdot 10 = 1050 \text{ рублей} \quad 1050 > 500$$

ответ:

Вендинг купить по оптовой базе сэкономите 550 рублей

10 б.

Задача 2

3 плотника + 1 администратор + 1 дизайнер = 180.000 в неделю

$$\begin{array}{r} \text{средний заработок} = 180.000 \cdot \frac{5}{5} = \\ 45 \\ \hline 30 \\ -30 \\ \hline 0 \end{array}$$

администратор

$$40.000 - 8.000 = 32.000 \text{ рублей}$$

дизайнер 36.000 + 4.000 = 40.000 рублей

плотники 180.000 - 40.000 - 32.000 = 108.000 : 20 = 5.400 рублей

Сидоров, 7 заказов $\cdot 5.400 = 37.800$ Иванов, 10 заказов $\cdot 5.400 = 54.000$ Петров, 3 заказа $\cdot 5.400 = 16.200$

ответ: Иванов 54.000

Сидоров 37.800

Петров 16.200

дизайнер 40.000

администратор 32.000

15 б.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача №3

4 работника - 2 зайца на 400 = 800 Экономиксов
 2 медведя по 500 = 1.000 Экономиксов
 $1.800 \cdot 3 = 5.400$ за сезон $1.000 + 800 = 1800$
 Гривны 100к $\cdot 5 = 500$ Экономиксов 5.400
 Злобы 100к $\cdot 6 = 600$ Экономиксов + 500
 Как ~~100к~~ ~~400~~ 400 + 500
 + расходы 800 Экономиксов + 400

 7.700

Величина расходов = 7.700 Экономиксов
 Гривны 1к = 2 метра, 100 = 200 метров
 Коричневых гривов $\cdot 20 = 4.000$ Экономиксов
 Злобы 1к + 1к = 2 метра веревки, 100 = 200 метров веревки, 30 = 6.000 Экономиксов
 Вывучка от продажи $4.000 + 6.000 = 10.000$ Экономиксов
 Величина прибыли = $10.000 - 7.700 = 2.300$ Экономиксов

15б.

Задача №4

расходы 504.000 рублей
 Продажа билетов $126 \cdot (495 + 1) = 60.000$
 Обслуживание путей 5 рублей $\cdot 504$ километра = 2.520 рублей
 Звуковые топики, 1216 метров $+ (0,5 \cdot 500) = 1460 \cdot 46 = 67.160$ рублей
 Все расходы 504.000
 + 60.000
 + 2.520
 + 67.160

 633.680

633.680 рублей $\div 500 = 1267,36$ рублей себе стоимости перевозки

Колеса

$C, B, = 2.437,36$
 билет = $2437,36 - 1.267,36 = 1.164 \div 3 = 388$ рублей
 $1267,36 + 388 = 1.655,36$

20б.

- ответ 1) 1267,36, себе стоимости перевозки
 2) 1655,36, себе стоимости билета.

Официальное задание по дисциплине
"Экономика"

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Качественная ситуация

- 1) можно предположить так как величина не является постоянной
- 2) нет если есть возможность везде пользоваться координатой
- 3) Координата Y_{ij} была создана для покупок и покупок кем-то, ограниченный нет

05.