



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

06-31

(Волгоградский край)

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Усусова Елена Евгеньевна

Фамилия, имя, отчество участника

6, 5 класс, МБОУ "Зеленецкая СОШ"

Класс, наименование образовательной организации

с. Зеленец, Советовский район, Респ. Коми

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

Уч

Подпись участника

1 марта 2020 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача №1.

Дано: 1 упаковка в супермаркете - 200 рублей
1 упаковка на базе - $\frac{1}{4}$ от стоимости в супермаркете
Скидки: 25% на покупку 10 одинаковых товаров
30% - специальным купон.

- Решение:
- 1) цена на базе:
 $\frac{1}{4} \times 200 = 50$ рублей.
 - 2) цена за 10 товаров на базе:
 $50 \times 10 = 500$ рублей
 - 3) цена за 10 товаров в супермаркете:
 $200 \times 10 = 2000$ рублей
 - 4) скидка 25%:
 $2000 - 25\% = 1500$ рублей
 - 5) купон 30%:
 $1500 - 30\% = 1050$ рублей
 - 6) выгода:
 $1050 - 500 = 550$ рублей

Ответ: выгоднее покупать на оптовой базе,
можно ~~так~~ сэкономить 550 рублей.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача №2.

Дано: фонд оплаты труда - 180.000 рублей.
кол-во работников - 5 человек.
з/плата директора - ср. з/п + 4000.
з/плата администр - з/п. директора - 8000.
объем работ:
Иванов - 50% (10 мт)
Сидоров - 35% (7 мт)
Петров - 15% (3 мт)

- Решение:
- 1) вычисляем среднюю з/п:
 $180.000 : 5 = 36.000$.
 - 2) з/плата директора
 $36.000 + 4000 = 40.000$.
 - 3) з/плата администратора
 $40000 - 8000 = 32.000$.
 - 4) остаток фонда для плотников:
 $180000 - 40000 - 32000 = 108.000$
 - 5) з/п. Иванова:
 $108.000 \times 50\% = 54.000$
 - 6) з/п. Сидорова:
 $108.000 \times 35\% = 37.800$
 - 7) з/п. Петрова:
 $108.000 \times 15\% = 16.200$

Ответ: з/п. Иванова - 54.000
Сидорова - 37.800
Петрова - 16.200

158.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача № 3.

Дано: з/п зайца - 400 экономика
з/п медведя - 500 экономика
1 кг грибов - 5 эк
1 кг мёда - 6 эк
1 кг сахара (песка) - 4 эк
сдают по 100 кг за сезон (3 месяца)
1 кг грибов - 2 метра мармеладных
1 кг мёда + 1 кг песка - 2 метра варенья
1 метр грибов - 20 эк. группа трава - 800 экон.
1 метр варенья - 30 эк.

какая прибыль?

- Решение: 1) сколько заработает Барсук если продаст все банки мармеладных грибов:
 $100 \text{ кг} = 200 \text{ метров} \times 20 \text{ эк} = 4000 \text{ экономика}$
- 2) расхода за покупку грибов:
 $100 \text{ кг} \times 5 \text{ эк} = 500 \text{ экономика}$
- 3) доход - 3500 экономика за грибы. 158.
- 4) заработок за продажу варенья:
 $100 \text{ кг} = 200 \text{ метров} \times 30 \text{ эк} = 6000 \text{ экономика}$
- 5) расхода за покупку мёда:
 $100 \text{ кг} \times 6 \text{ эк} = 600 \text{ экономика}$
- 6) расхода на песок:
 $100 \text{ кг} \times 4 \text{ эк} = 400 \text{ экономика}$
- 7) доход: $5000 - 1000 = 5000 \text{ экономика}$
- 8) общий доход = $5000 + 3500 = 8500$
- 9) расхода на з/п за сезон: (3 месяца)
 $3 \text{ м} \times 400 \text{ эк} \times 2 \text{ зайцев} = 2400 \text{ эк.}$
 $3 \text{ м} \times 500 \text{ эк} \times 2 \text{ медв} = 3000 \text{ эк}$

Всего 5400 эк.
- 10) Прибыль:
 $8500 - 5400 - 800 = 2300 \text{ экономика}$

Ответ: прибыль Барсука - 2300 экономика

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задание №4.

Дано: трава - 504.000 ✓

за кассу - 120 рублей за билет
за пути - 5 рублей за км.

Топливный расход - 1210 литров
расход с 1 пассажиром - 0,5 литра.

расстояние - 504 км.

литр топлива - 46 рублей.

цена билета СВ - 2431,36 рублей.

всего пассажиров - 500 человек

- 1) себестоимость перевозки 1 пассажира?
- 2) цена на плазменный телевизор?

Решение:

- 1) вычисляем расход топлива с пассажирами
 $1210 \text{ литр} + 500 \times 0,5 = 1460 \text{ литров}$.
- ✓ 2) вычисляем стоимость топлива на проезд.
 $1460 \times 46 \text{ рублей} = 67.160 \text{ рублей}$
- ✓ 3) вычисляем стоимость обслуживания путей:
 $504 \text{ км} \times 5 \text{ рублей} = 2520 \text{ рублей}$.
- ✓ 4) расход за продажу билетов:
 $120 \text{ рублей} \times 500 \text{ человек} = 60.000 \text{ рублей}$.
- 5) вычисляем общие расходы:
 $504.000 + 60.000 + 2520 + 67.160 = 633.680 \text{ рублей}$.
- 6) вычисляем себестоимость перевозки 1 пассажира:
 $633.680 : 500 = 1267,36 \text{ рублей}$
- 7) вычисляем наценку на билет в СВ вагон:
 $2431,36 - 1267,36 = 1164 \text{ рублей}$.
- 8) вычисляем наценку на плазменный телевизор:
 $1164 : 3 = 388 \text{ рублей}$
- 9) вычисляем цену на плазменный телевизор:
 $1267,36 + 388 = 1655,36 \text{ рублей}$.

Ответ: себестоимость - 1267,36 рублей
цена на плазменный телевизор - 1655,36 рублей

Бланк заполняется только с лицевой стороны.

Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

205.