



ВЛФиник № 29

Мама, купи!

1

Вале очень хочется новый телефон за 40 000 рублей. У нее уже накоплено 4 000 рублей. Родители дают Вале ежемесячно на карманные расходы 2 500 рублей. Она может откладывать на эту покупку 60 % этой суммы. Валина тетя предложила ей подработку — раздачу рекламных листовок по выходным. Заработная плата Вали составит 7 500 рублей в месяц (после уплаты налога). Рассчитайте, на сколько месяцев быстрее Валя сможет купить телефон, если согласится на подработку.

Выберите один правильный ответ:

- А на 4 месяца
- Б на 9 месяцев
- В на 6 месяцев
- Г на 20 месяцев
- Д на 12 месяцев

Ответ: Г

2

Антон получил заработную плату и решил грамотно распределить ее. Какова правильная последовательность расходов Антона?

- А Потратить деньги на развлечения (кино, компьютерные игры и т. п.).
- Б Сделать обязательные ежемесячные платежи и оплатить бытовые расходы (плата за квартиру, платеж по кредиту и т. п.).
- В Потратить деньги на саморазвитие и обучение (курсы, книги и т. п.).
- Г Отложить деньги на краткосрочные накопления (ремонт бытовой техники, покупку одежды и т. п.).
- Д Отложить на долгосрочные накопления (на автомобиль, квартиру и т. п.).

Ответ: Б, Г, Д, В, А

3

Какой вариант праздничных скидок покупателю выгоднее?

- 1 если магазин снизит цену на товар сначала на 20 %, потом новую цену еще убавит на 30%;
- 2 если магазин сразу сбавит цену на 50 %.

Ответ: 2 вариант

Решение: при двухступенчатой скидке после первой скидки цена товара составит 0,8 (80 %) от первоначальной, а при второй — $0,8 \cdot 0,7 = 0,56$ (56 %). Разумеется, эта цена выше, чем при однократной скидке в 50 %.



ВЛФиник № 29

Мама, купи!

4

На кондитерской фабрике в каждую коробку шоколадных конфет вкладывают флаер. За 10 накопленных флаеров покупателю бесплатно выдается коробка конфет. Какую часть стоимости коробки с конфетами составляет стоимость одного флаера?

Ответ: $1/9$

Решение: за 10 флаеров покупателю дается бесплатно одна коробка конфет, в которой тоже имеется флаер. Покупатель приобретает коробку конфет за $10 - 1 = 9$ флаеров.

5

В первом магазине проводится распродажа футболок со скидкой 30%. Во втором магазине проводится акция «Три футболки по цене двух». Саша собирается купить 3 футболки по одинаковой цене. В каком магазине выгоднее сделать эту покупку — в первом или во втором?

Ответ: во втором магазине

Решение: в первом магазине Саша заплатит $7/10$ от цены, а во втором — $2/3$.