

Аннюк Михаил
Математическая конференция
6 А класс МБОУ лицей 35
г. Ставрополя

Решение задач с экономическим содержанием по теме «Проценты» (6-й класс)

Цели урока:

- 1) Закрепить понятие процент.
- 2) Познакомить с новыми понятиями: налог, инфляция, маркетинг.
- 3) Решить несколько задач с процентами экономического содержания.
- 4) Зачем нужны проценты?

Что такое процент?

Процэнт — сотая часть ; обозначается знаком «%»

$$1\% = 0,01$$

Новые термины

- * Налог – государственный сбор с населения и предприятий.
- * Инфляция – чрезмерное увеличение количества бумажных денег в стране, которое вызывает их обесценивание.
- * Маркетинг – изучение производства и сбыта продукции.

Решим задачу на тему: “Маркетинг”

- * Снежная королева платит своему рекламному агенту 3% от стоимости заказа на мороженое. На какую сумму должен получить заказ Советник, чтобы заработать 600 рублей.
- * $600 : 3 = 200$ (руб.) - 1%
- * $200 * 100 = 20000$ (руб.)
- * Ответ: 20000 рублей.

Решим задачу на тему: “Инфляция”

- * Буханка хлеба в январе стоила 20 руб. К 1 февраля цена повысилась на 10%. Сколько будет стоить буханка хлеба в феврале?
- * $20 : 100 = 0,2$ (руб.) - 1%
- * $0,2 * 10 = 2$ (руб.) - 10%
- * $20 + 2 = 22$ (руб.)
- * Ответ: 22 рубля.

Решим задачу на тему: “Налог”

- * Прибыль Дуремара от продажи пивков за месяц составила 3450 сольдо. Он должен уплатить налог с прибыли в размере 30%. Сколько сольдо ему надо уплатить?
- * $3450 : 100 = 34,5$ - 1%
- * $34,5 * 30 = 1035$ (с.)
- * Ответ: 1035 сольдо.

Зачем нужны проценты?

- * В повседневной жизни люди сталкиваются с процентами ежедневно.
- * При посещении магазинов мы видим яркие объявления о скидках и распродажах.
- * В последние годы в средствах массовой информации довольно часто можно услышать о повышении тарифов на коммунальные услуги. Как правило, все цифры озвучиваются в процентах.
- * Кредиты в банковской сфере выдаются людям под процент. Также очень многие люди в целях безопасности и увеличения суммы денег хранят свои денежные средства в банках под процентами.

Зачем нужны проценты?

- * Медицинские работники ежедневно сталкиваются с умением рассчитать проценты, например, при инъекциях, для разбавления препарата. Покупая любое лекарство больной перед его использованием внимательно изучает инструкцию к нему, в которой подробно перечислен состав препарата с указанием процентного содержания всех входящих в него веществ.

*

Зачем нужны проценты?

- * Бухгалтер любого предприятия ежемесячно рассчитывает прибыль, полученную предприятием, начисляет заработную плату всем сотрудникам предприятия, производит отчисления в налоговую инспекцию, пенсионный фонд, в фонд социального страхования и прочие. Все отчисления рассчитываются индивидуально для каждого сотрудника, но при этом бухгалтер пользуется единой для всех процентной ставкой.

Благодарю за внимание!