

Конспект урока
учителя математики МБОУ «СОШ № 30» г. Астрахани
Захаровой Любовь Павловны.

Предмет: математика.

Тип урока: проверка и контроль знаний.

Тема: «Проценты».

Класс: 6.

Цель урока: осуществить контроль обучения, продолжить систематизацию знаний, выявить уровень усвоения материала, сформированности умений и навыков, умение применять эти знания в повседневной жизни.

Задачи урока:

- **образовательные:** выявить качество и уровень овладения знаниями и умениями, полученными на уроках темы, обобщить материал как систему знаний, проверить способность к творческому мышлению и самостоятельной деятельности, закрепить умение работать с текстовыми заданиями.

- **развивающие:** формирование и развитие познавательной активности, логического мышления, памяти, способности к анализу и синтезу, формировать навыки самоконтроля.

-**воспитательные:** способствовать формированию ответственного отношения к учению, готовности и мобилизации усилий на безошибочное выполнение заданий, проявить наибольшую активность в их выполнении, воспитывать культуру учебного труда, экономическое воспитание в современных условиях.

Комплексная контрольная работа по теме «Проценты», для учащихся 6 класса.

Комплексное задание «Покупка компьютера».

Родители решили подарить вам на день рождения компьютер. Из чего он состоит: системный блок, монитор, клавиатура, мышь, колонки. Но вам предстоит самим подсчитать, сколько денег надо потратить на покупку.

Выполните задания.

1. Всем покупателям, в день рождения, магазин предоставляет скидку 6%, какую сумму сэкономите вы при покупке системного блока, стоимость которого 19000 рублей.

а) Вычислите, сколько будет стоить системный блок с учётом данной скидки?

Запиши своё решение.

б) Сколько денег вы потратите на покупку системного блока?

- 19995 руб.
- 17860 руб.
- 18790 руб.

2. Колонки стоят 540 руб., что составляет 9% от стоимости монитора.
Сколько стоит монитор?

Выбери правильное решение.

- $540:100 \times 9$
- $540:9 \times 100$
- $100 \times 540:9$

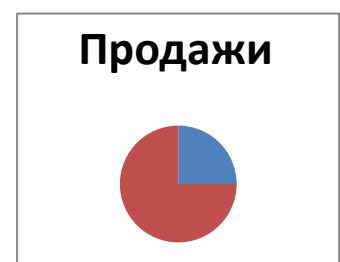
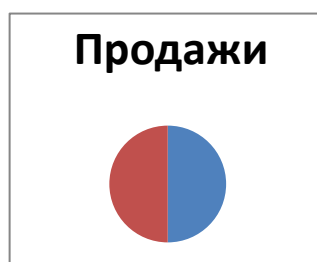
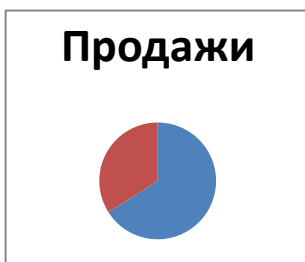
Запиши своё решение.

3. Стоимость мышки составляет 270 руб., а колонок 540 руб. Какой процент составляет стоимость мышки от стоимости колонок?

а) Выбери правильный ответ.

- 75%
- 50%
- 25%

б) Какая диаграмма соответствует условию данной задачи?



4. Магазин предоставляет в определённые дни недели скидку на покупку свыше 25000 руб. В какой день недели выгоднее всего совершить покупку, чтобы скидка была максимальной?

понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота	воскресенье
5%	5%	7%	5%	10%	5%	10%

Запиши свой ответ.

5. а) Какой может быть минимальная стоимость клавиатуры, чтобы получить максимальную скидку?

Запиши своё решение.

б) Какую сумму заплатят родители за покупку с учётом всех скидок?

Выбери правильный ответ.

- 23000
- 22500
- 22750

Спасибо за проделанную работу.
Было ли тебе интересно её выполнять?

- Да.
- Нет.