

ТЕМА. РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ НА ВІДСОТКИ

Дата _____

Учитель _____

Мета: сформувати вміння застосовувати поняття відсотка, правила знаходження відсотків від числа та за його відсотками до розв'язування задач. _____

Тип уроку: застосування знань, умінь, навичок.

Обладнання та наочність: _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання

1. Перевірка завдання, заданого за підручником

2. Розв'язування задач

- а) Колективне розв'язування задач, аналогічних тим, що були задані додому. _____
- б) Індивідуальні завдання.
- 1) Першого дня автотуристи подолали 31 % запланованого маршруту, другого дня — 28 %, а третього дня — 32 % запланованого маршруту. Після цього їм залишилося проїхати ще 36 км. Яка довжина маршруту й по скільки кілометрів проїжджали туристи кожного дня?
 - 2) Три бригади одержали завдання зібрати певну кількість яблук. Перша бригада виконала 29 % усього завдання, друга — 27 %, третя — 33 % усього завдання. Після цього їм залишилося зібрати ще 121 кг яблук. Скільки кілограмів яблук вони повинні зібрати і по скільки кілограмів яблук зібрала кожна бригада?
 - 3) Троє друзів вирішили купити разом деяку річ. Перший вніс 28 % вартості цієї речі, другий — 37 %, третій — 27 % вартості

речі, і їм не вистачило 16 грн. Скільки коштує ця річ і скільки грошей було в кожного з друзів?

- 4) За перший місяць білка з'їла 27 % запасу горіхів, за другий — 23 %, за третій — 29 % усього запасу. Після цього в неї залишилося ще 63 горіхи. Скільки горіхів заготовила білка й по скільки горіхів вона з'їдала щомісяця?

III. Розв'язування задач

1. Робота з підручником

2. Додаткові завдання

- 1) Довжина тіла найменшої із мавп — карликової ігрунки, дорівнює 16 см, що становить 8 % довжини тіла горили. Визначте зріст горили.
- 2) Маса найбільшого з оленів — лося, досягає 500 кг. Маса найменшого з оленів — кабарги, становить 1,6 % маси лося. Знайдіть масу кабарги.
- 3) Яблука становили 45 % усієї кількості зібраних фруктів, а яблука сорту «Сніжний кальвін» становили 40 % від загальної кількості зібраних яблук. Скільки центнерів фруктів було зібрано, якщо «Сніжного кальвіну» збрали 10,8 ц?
- 4) Висота прямокутного паралелепіпеда дорівнює 8 см і становить 40 % довжини, а ширина становить 60 % довжини. Знайдіть об'єм прямокутного паралелепіпеда.
- 5) Сплав складається з 50 % цинку, 40 % міді та 10 % алюмінію. Скільки потрібно взяти цих металів, якщо відомо, що алюмінію входить до сплаву на 300 кг менше, ніж міді?

IV. Підбиття підсумків уроку

V. Домашнє завдання

1. Завдання за підручником:

2. *Додаткове завдання.* Ціну на телевізор знизили на 5 %, і тепер телевізор коштує a грн. Складіть вираз для визначення початкової вартості телевізора.