**УРОК № 115**

**Урок в темі №4**

**Тема уроку.** Знаходження відсотків від числа.

**Мета уроку:**

* продовжити формування вміння розв'язувати задачі, які передбачають знаходження відсотків від числа;
* формувати вміння аналізувати інформацію;
* виховувати інтерес до вивчення математики, позитивне ставлення до на­вчання.

**Тип уроку:** застосування знань, умінь і навичок.

**Обладнання:** демонстраційні картки для усної роботи.

**Хід уроку**

**І. Організаційний етап**

Налаштовую учнів на роботу, перевіряю готовність до уроку.

**IІ. Повідомлення теми, мети і задач уроку**

**ІІІ. Відтворення основних положень вивченого на попередньому уроці**

1. **Перевірка домашнього завдання**

Перевірити правильність виконання домашніх завдань за допомогою записів на дошці, які зроблено до початку уроку, та відповісти на запитання, які виникли в учнів при ви­конанні домашніх завдань.

1. **Усна робота**

* Робота з демонстраційними картками на всі дії з десятковими дробами
* Знайти 10% від 20; 25% від 40; 50% від 120; 100% від 23.
* Скільки сантиметрів становлять 19% метра?

**Логічна вправа**

Знайдіть пропущене число:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 20%  36° |  |  | 50%  ? |

**IV. Вдосконалення навичок**

Перед тим, як розібрати наступний вид задач на знаходження відсотків від числа, учні розв'язують такі задачі:

1. Суходіл займає 29% площі поверхні Землі, а Світовий океан — решту. Скільки відсотків площі поверхні Землі займає Світовий океан?

(100 % - 29 % = 71 %)

1. Під час охолодження хліб втрачає до 4% своєї маси в результаті випа­ровування води. Яка частина маси свіжого хліба залишається?
2. 30% учнів 5-го класу навчаються у музичній школі, 50% відвідують спортивні секції, а решта — відвідує гуртки іноземних мов. Скільки відсотків учнів класу відвідують гуртки іноземних мов?
3. Початкова ціна товару знизилась на 30%. Скільки відсотків від початкової ціни вона становить?

Ф і з к у л ь т х в и л и н к а

**Розв'язування задач**: №№1471; 1488; 1482; 1484.

***Додаткові задачі***

1. Для лісорозсадника школярі зібрали 60 кг насіння дуба, акації, липи і клена. Жолуді складали 60 %, насіння клена — 15%, насіння липи — 20% усього насіння, а решта — насіння акації. Скільки насіння акації було зібрано?
2. На сезонному розпродажі ціни знижені на 30%. Скільки буде кошту­вати виріб, початкова ціна якого:

1) 87 грн.; 2) 115 грн.; 3) 188 грн.?

1. Виконайте дії: 6,72 – (35,656 + 4,444) : 8,02.

**V. Підсумок уроку  
*Запитання до класу***

1. Скільки кілограмів становить 23% тонни?
2. Скільки хвилин становлять 10% години?
3. Сергійко перечитав 30% книжки. Яку частину книжки йому залиши­лось прочитати?

**VI. Домашнє завдання**

Повторити алгоритм розв’язування задач на знаходження відсотків від числа.

Розв’язати №№1483; 1479, повторення - №1451(1).