

УРОК № 108

ТЕМА. ЗНАХОДЖЕННЯ ВІДСОТКІВ ВІД ЧИСЛА

Дата _____

Клас

Учитель _____

Мета: уdosконалити вміння розв'язувати задачі, що передбачають знахodження відсотків від числа.

Тип уроку: уdosконалення знань і вмінь.

Обладнання та наочність: _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання

1. Перевірка завдання, заданого за підручником

2. Виконання усних вправ

1) Знайдіть:

- а) 1 % : від 100; 200; 1000; 1,3; 20,09;
- б) 5 % від 200; 700; 390; 4200; 75; 2,5; 16,2;
- в) 10 % від 300; 401; 1,5; 0,205; $\frac{1}{2}$;
- г) 12 % від 300; 900; 8900; 47; 5,6; 0,5;
- д) 20 % від 20; 200; 20,5;
- е) 50 % від 500; 5000; 5; 0,5;
- ж) 86 % від 800; 4000; 570; 0,8;
- з) 200 % від 300; 30; 3; 0,3; $\frac{1}{2}$.

2) Знайдіть:

- а) 10 % від 1 м; 30 грн; 7,8 кг;
 - б) 25 % від 8 м; 3,2 грн; 28 кг;
 - в) 50 % від 1,2 м; 68 грн; 0,98 кг;
 - г) 75 % від 16 м; 4 грн; 0,36 кг.
- 3) У класі 30 учнів, із них 10 % відсутні. Скільки відсутніх учнів?
- 4) Чи може із 30 учнів 15 % бути відмінниками?
- 5) Чи може із 150 дерев 75 % бути липами? Чому?
- 6) Чи може із 150 кг овочів 75 % бути картоплею?

III. Удосконалення знань і вмінь

1. Робота з підручником

2. Додаткові завдання

- 1) Найкраща корова у фермерському господарстві за рік дала 12 500 кг молока, жирність якого 4 %. Скільки кілограмів жира міститься в цій кількості молока?
- 2) Довжина прямокутника — 45 см, а ширина складає 60 % довжини. Обчисліть площеу прямокутника.
- 3) Основа рівнобедреного трикутника дорівнює 16 см, а бічна сторона складає 80 % основи. Знайдіть периметр трикутника.
- 4) Одна сторона трикутника дорівнює 18 см, а друга становить 90 % першої, а третя — 70 % другої. Знайдіть периметр трикутника.
- 5) З усіх зібраних овочів 60 % складає картопля, а 85 % зібраної картоплі — це картопля вищого гатунку. Скільки кілограмів картоплі вищого гатунку, якщо всього зібрали 1200 кг овочів?
- 6) Із молока можна одержати 30 % вершків, а з вершків — 30 % масла. Скільки кілограмів масла можна одержати з 30 кг молока?
- 7) Вартість квитка на футбол становить 150 % вартості квитка на хокей. Скільки гривень треба заплатити за два квитки на футбол, якщо квиток на хокей коштує 36 грн?

IV. Підбиття підсумків уроку

V. Домашнє завдання

1. Завдання за підручником:

2. Додаткове завдання. Сторона квадрата дорівнює a см. Складіть вираз для знаходження площи квадрата, сторона якого становить 40 % сторони квадрата.