**Урок в темі № 12**

**Тема.** Систематизація знань та підготовка до тематичної контрольної роботи

**Мета:** підготувати учнів до виконання тематичної контрольної роботи.

**Тип уроку:** систематизація і корекція знань, умінь навичок.

**Хід уроку**

**I. Перевірка домашнього завдання**

**№507(1)**

****

**№509(1)**

****

**II. Актуалізація опорних знань**

Пригадати з учнями порядок виконання дій:

1) якщо у виразі немає дужок і він містить лише дії додавання і відні­мання або лише дії множення і ділення, то дії виконуються послідовно зліва направо;

2) якщо вираз містить дії різних ступенів і в ньому немає дужок, то спо­чатку обчислюють усі степені, потім виконують зліва направо множення і ді­лення, а потім — додавання і віднімання;

3) якщо у виразі є дужки, то спочатку виконують дії в дужках, врахову­ючи правила 1 і 2.

**ІІІ. Застосування знань**

1. **№340(1,2), 352(4), 368(10), 414(9), 428(4).**
2. Розв'яжіть рівняння:

а) ; б) ; в) .

Встановіть відповідність між записами лівого і правого стовпчика

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Знайдіть *х,* яке становить  від *с*.2.*с* становить  від *х*.3. Знайдіть *р %* від *а.* 4. Знайдіть число, якщо *р* % від цього становить *а* | 1*. х = с :* ;2*. х = с ·* ;3. *а* : 0,01*р*; 4. *а ·* 0,01*р* |

(Під час виконання цього завдання повторюємо алгоритми знахо­дження дробу (відсотків) від числа та числа за значенням його дробу.)

**IV. Відпрацювання вмінь**

1. ***Задачі на знаходження дробу (відсотків) від числа***

 1) Михайлик прочитав  книги, в якій 300 сторінок. Скільки сторінок прочитав Михайлик?

 2) Розчин містить 18 % солі. Скільки солі міститься у 340 г такого розчину?

1. ***Задачі на знаходження числа за його дробом (відсотками)***

 а) У саду серед усіх дерев було 35 вишень, що становило  усіх де­рев. Скільки дерев росло в саду?

 б) Руда містить 70 % заліза. Скільки треба взяти руди, щоб дістати 42 т заліза?

в) Магазин протягом трьох днів продав завезену картоплю. Першого дня продали 32 % всієї картоплі, другого — 40 %, а третього — решту 224 кг. Скільки кілограмів картоплі було завезено до магазину?

 ***Цікаві (додаткові задачі)***

а) Яке з чисел більше: *а* чи *b,* якщо  від *а* дорівнює  від *b*? (*а* і *b* не дорівнюють 0).

б) 40 % від 40 % від числа *т* дорівнює 6,4. Знайдіть *т.*

в) Виконайте дії: .

**V. Підсумки уроку**

***Тематика завдань тематичної контрольної роботи***

1. Множення і ділення дробів.
2. Усі дії із дробами.
3. Задачі на множення і ділення.
4. Рівняння.

**VІ. Домашнє завдання**

1. підготуватися до контрольної роботи
2. стор.282, тестові завдання