

ТЕМА. РОЗВ'ЯЗУВАННЯ РІВНЯНЬ

Дата _____

Учитель _____

Мета: удосконалити вміння знаходити розв'язки рівнянь на основі залежностей між компонентами арифметичних дій. _____**Тип уроку:** удосконалення вмінь і навичок.**Обладнання та наочність:** _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання

1. Перевірка завдання, заданого за підручником _____

2. Виконання усних вправ

- 1) Розв'яжіть рівняння:
 - а) $9x + 3x = 24$; б) $2x + x = 3$; в) $5x - x = 0$.
- 2) Знайдіть суму коренів рівняння:
 - а) $3 \cdot x \cdot 5 = 75$ та $2 \cdot y \cdot 2 = 80$;
 - б) $x \cdot 25 \cdot 4 = 300$ та $5 \cdot 20 \cdot y = 200$;
 - в) $8 \cdot 125 \cdot y = 2000$ та $25 \cdot 40 \cdot x = 2000$;
 - г) $(3+5) \cdot x \cdot 25 = 8000$ та $x \cdot 40 \cdot 20 \cdot 10 = 8000$.
- 3) Знайдіть корінь рівняння:
 - а) $x : 38 = 20$; б) $114 : x = 38$.
- 4) Які з рівнянь: $x : x = 10$; $10 : x = 10$; $0 : x = 10$; $x : 10 = 1$ не мають розв'язків?
- 5) Яке з наведених речень передає зміст рівності $2x = 100$?
 - а) Число x на 2 більше від числа 100;
 - б) число 100 удвічі більше від числа x ;
 - в) число 2 на x менше від числа 100;
 - г) число 100 на 2 менше від числа x .
- 6) Яке з наведених речень передає зміст рівності $36 - 3x = 12$?
 - а) Число 36 на 12 більше від значення виразу $3x$;
 - б) значення виразу $3x$ на 12 більше від 36;

