

ТЕМА. РОЗПОДІЛЬНА ВЛАСТИВІСТЬ МНОЖЕННЯ

Дата _____

Учитель _____

Мета: удосконалити вміння застосовувати розподільну властивість множення до розв'язування задач. _____**Тип уроку:** застосування знань і вмінь.**Обладнання та наочність:** _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання

1. Перевірка завдання, заданого за підручником _____

2. Математичний диктант

- 1) За розподільним законом множення добуток суми чисел b і c [m і n] на число a [k] дорівнює...
- 2) Сума добутків ak і bk [cd і bd] дорівнює добуткові...
- 3) Щоб помножити суму чисел a і b [x і y] на число c [z], можна...
- 4) Добуток різниці чисел x і y [a і b] на число m [c] дорівнює...
- 5) Запишіть вираз: різниця чисел 40 і 1, помножена на 9 [сума чисел 30 і 6, помножена на 5]. Знайдіть його значення, застосувавши розподільну властивість.
- 6) Запишіть вираз: $677 \cdot 58 + 323 \cdot 58$ [$768 \cdot 95 - 668 \cdot 95$]. Знайдіть його значення, застосувавши розподільну властивість.
- 7) Подайте вираз $31a + 19a$ [$34x + 16x$] у вигляді добутку.
- 8) Подайте вираз $29b - b$ [$54y - y$] у вигляді добутку.
- 9) Запишіть вираз $15(2+x)$ [$12(3+y)$]. Перепишіть його інакше, застосувавши розподільну властивість.
- 10) Запишіть вираз $k + 72k$ [$38p + p$]. Подайте його у вигляді добутку.
- 11) Запишіть вираз $46a + 24a$ [$54x - 24x$]. Знайдіть його значення, якщо $a = 11$ [$x = 14$].

12) Запишіть нерівність $437 > (125 - 16) \cdot 4 [8 \cdot (108 + 17) > 999]$. Перевірте її правильність двома способами.

III. Розв'язування вправ

1. Робота з підручником

2. Додаткові завдання

- 1) Порівняйте значення виразів:
 - а) $37 \cdot 218 + 63 \cdot 218$ і $217 \cdot 128 - 28 \cdot 217$;
 - б) $568 \cdot 143 - 566 \cdot 143$ і $3 \cdot 129 + 3 \cdot 14$;
 - в) $52 \cdot 187 - 52 \cdot 43 - 52 \cdot 44$ і $26 \cdot 79 + 26 \cdot 83 + 38 \cdot 26$.
- 2) Обчисліть:
 - а) $101 \cdot 24$; б) $51 \cdot 9$;
 - в) $99 \cdot 13$; г) $49 \cdot 12$;
 - д) $501 \cdot 83$; е) $499 \cdot 18$;
 - ж) $203 \cdot 25$; з) $198 \cdot 35$.
- 3) Знайдіть значення виразу:
 - а) $53m - 16m - 17m$, якщо $m = 549$;
 - б) $17x - 8x + 23x - 18$, якщо $x = 312$.
- 4) При якому значенні x :
 - а) сума виразів $59x$ і $41x$ дорівнює 200;
 - б) сума виразів $139x$ і $135x$ дорівнює 274;
 - в) вираз $26x$ більший від $16x$ на 200;
 - г) вираз $35x$ менший від $59x$ на 2400?

IV. Підбиття підсумків уроку

V. Домашнє завдання

1. Завдання за підручником:

2. *Додаткове завдання.* Чотири корови і три кози з'їдають 54 кг сіна, а дві корови і дві кози — 34 кг. Скільки кілограмів сіна з'їдають 8 корів і 7 кіз?