

ТЕМА. ПЕРЕСТАВНА І СПОЛУЧНА ВЛАСТИВОСТІ ДОДАВАННЯ

Дата _____

Учитель _____

Мета: удосконалити вміння застосовувати переставну та сполучну властивості додавання до розв'язування вправ. _____**Тип уроку:** застосування знань, умінь, навичок. _____**Обладнання та наочність:** _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання

1. Перевірка завдання, заданого за підручником _____

2. Математичний диктант

- 1) Від переставляння доданків значення суми... Для букв m і n це записують так:...
- 2) Перевірте переставну властивість додавання для чисел 845 і 125.
- 3) Щоб до суми двох чисел додати третє число, можна... У буквеному вигляді цю властивість записують так:...
- 4) Сполучну властивість додавання для чисел 15, 17 і 31 перевіряють так:...
- 5) Запишіть вираз $17+12+18$ та обчисліть його значення найзручнішим способом.
- 6) Сполучну властивість додавання для виразу $(343+741)+159$ доцільно застосовувати так:...
- 7) Значення виразу $3575+12002+6425$ зручно обчислювати так:...
- 8) Перевірте правильність нерівності $347+(153+167) < 500$ найзручнішим способом.
- 9)* Вираз $(27+a)+73$ можна спростити так:...

III. Застосування властивостей додавання до розв'язування вправ

1. Робота з підручником _____

2. Додаткові завдання

- 1) Знайдіть суму всіх двоцифрових чисел, у розряді одиниць яких стоїть цифра 0. Як це зробити найзручніше?
- 2) Найзручнішим способом знайдіть суму всіх двоцифрових чисел, у яких кількість десятків дорівнює одиниці.
- 3) На скільки сума парних чисел перших двох десятків більша від суми непарних?
- 4) Обчисліть найзручнішим способом:
 - а) $24+25+26+27+28+29+30+31+32+33$;
 - б) $291+292+293+294+295+109+108+107+106+105$.
 - 5) До суми чисел 365 і 488 додайте суму чисел 112 і 635.
 - 6) До суми чисел 138 і 362 додайте суму двох чисел, перше з яких на 38 більше від 138, а друге на 62 більше від 362.
 - 7) Порівняйте значення сум:
 - а) $(457+705)+295$ і $554+(46+859)$;
 - б) $(385+548)+615$ і $427+(748+373)$;
 - в) $58+33+42+67$ і $21+22+23+25+27+28+29$;
 - г) $635+308+1365+392$ і $411+419+145+725+887$.

IV. Підбиття підсумків уроку

V. Домашнє завдання

1. Завдання за підручником: _____
-
2. Додаткове завдання. Обчисліть суму всіх натуральних чисел, менших від 100:

$$1 + 2 + 3 + \dots + 97 + 98 + 99.$$