

03.10.2022

5Б клас

Урок № 24. Розв'язування задач та обчислення виразів на додавання та віднімання натуральних чисел.

Мета: закріпити знання учнів на практиці про властивості віднімання та додавання натуральних чисел; формувати практичні навички віднімання та додавання багатоцифрових натуральних чисел та величин і застосування властивостей для раціоналізації обчислень; завершити відпрацювання навичок застосування названих знань; сприяти формуванню пізнавального інтересу; формувати вміння правильно і чітко висловлювати власні думки, формулювати математичні твердження; виховувати дисциплінованість, позитивне ставлення до знань.

Хід уроку

Повторіть властивості додавання і віднімання:

Властивості додавання

$$a + b = b + a$$

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

Переставна

Сполучна

Властивості віднімання

$$(a + b) - c = (a - c) + b$$

$$(a + b) - c = (b - c) + a$$

$$a - (b + c) = (a - b) - c$$

$$a - (b + c) = (a - c) - b$$

Запишіть в зошиті розв'язання наступних завдань:

Завдання 1



Завдання :

Спростіть вираз:

1) $1040 - (x + 490)$

Відповідь:

1) $550 - x$

$$1040 - (x + 490) = (1040 - 490) - x = 550 - x$$

Завдання 2

Який із зазначених порядків виконання дій є найзручнішим для обчислення суми

$$93 + 127 + 573 + 407?$$

1) $(573 + 407) + (127 + 93);$

2) $(573 + 127) + (407 + 93);$

3) $(407 + 127) + (573 + 93);$

4) $(93 + 127) + (407 + 573).$



Відповідь: №2

Завдання 3



Завдання № 283

На зупинці з вагона метро вийшло 15 пасажирів, а ввійшло 23. На другій зупинці вийшло 17 пасажирів, а ввійшло 12. Скільки пасажирів було у вагоні метро до першої зупинки, якщо після другої зупинки їх стало 68?

1 Варіант :

Нехай було x пасажирів, тоді:

$$x - 15 + 23 - 17 + 12 = 68$$

$$x + 3 = 68$$

$$x = 68 - 3$$

$x = 65$ (пасажирів) було до першої зупинки.

2 варіант :

Треба додати всіх пасажирів, що зайшли і відняти всіх, що вийшли:

$23 - 15 + 12 - 17 = 3$ (пасажирів) - стало більше у вагоні після двох зупинок. Тоді : $68 - 3 = 65$ (пасажирів)

Підручник.
Сторінка
40

Домашнє завдання:

Опрацювати підручник сторінки 39-41

Виконати завдання:

№. 273(1,4) , 275 (1,2).

Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com