

30.09.2022

5Б клас

Урок № 23. Розв'язування задач та обчислення виразів на застосування властивостей віднімання натуральних чисел.

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

Хід уроку

1. Цікавинки з історії математики.

Цікавинки з історії математичних знаків

- Наука, яка почала вивчати числа і дії над ними, дістала нашу "**арифметика**".
- Дужки круглі знаходимо у математичних творах першої половини XV століття. До їхньої появи ставили риски над виразом, якого вони стосувалися, або ж під ним, що було дуже незручно під час друкування.



- Знак рівності "=" ввів англійський учений Роберт Рекорд ще в XVI столітті. На його думку, ніщо не може передати рівність так, як два однакових паралельних відрізки. До нього в математиці користувалися іншими знаками рівності. Так старогрецький математик Діофант відношення рівності позначав літерою "ι" (початкова у слові "ізоs" - рівний). Індійські й арабські математики, а також більшість європейських, найчастіше, аж до XVII століття, вживали для цього повністю або скорочено слово "рівний".



Продіята вересня
Класна робота



2. Формування вмінь.

Обчисліть:

- 1) $2\,080 - (1\,080 + 93)$; 3) $(8\,080 + 1\,070) - 2080$;
2) $4\,050 - (3\,050 + 87)$; 4) $(7\,090 + 14) - 14$.



Відповідь:

- 1) $1) (2080 - 1080) - 93 = 1000 - 93 = 907$;
2) $2) (4050 - 3050) - 87 = 913$;
3) $3) 8080 - 2080 + 1070 = 7\,070$;
4) $4) 7\,090$.



Завдання № 270.

Магазин за 3 дні продав m кг бананів. За перший день було продано 60 кг, а за другий — b кг. Скільки кілограмів бананів було продано за третій день? Склади буквений вираз і обчисли його значення, якщо $m = 223$, $b = 83$.

Підручник.
Сторінка

39

Відповідь:

- 1) $m - (b + 60)$;
2) $223 - (83 + 60) = 80$ кг в третій день.

Виконайте віднімання:

- 1) $308\,939 - 78\,099$; 3) $38\,531 - 8\,079$;
2) $4\,289\,065 - 900\,989$; 4) $253\,000 - 9\,999$.

$\begin{array}{r} 308\,939 \\ - 78\,099 \\ \hline 230\,840 \end{array}$	$\begin{array}{r} 38\,531 \\ - 8\,079 \\ \hline 30\,452 \end{array}$
---	--



3. Підсумок уроку.

Усно дайте відповідь на запитання:

1. Як підписати багатоцифрові числа при письмовому відніманні?
2. Чи може бути різниця більшою за зменшуване?
3. Коли різниця дорівнює зменшуваному?

Домашнє завдання

Опрацювати підручник сторінки 39

Виконати завдання: №. 270.

Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com