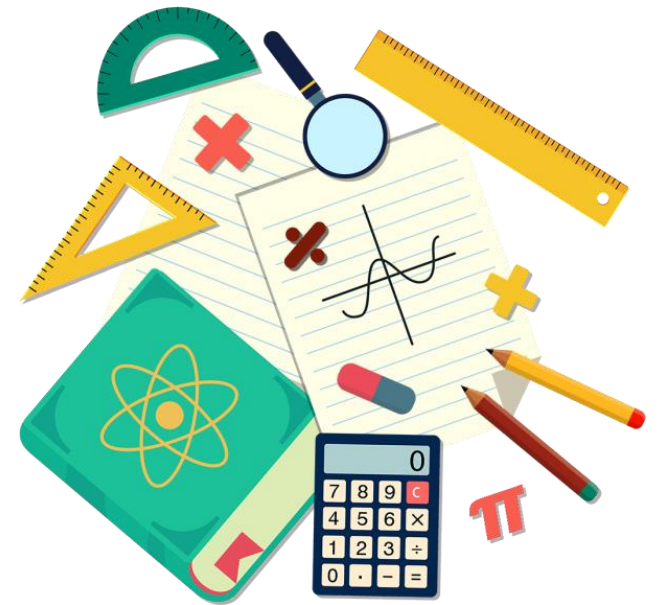


Сьогодні
03.10.2022

Клас:
5-А



**Розв'язування задач
та обчислення
виразів на додавання
та віднімання
натуральних чисел**



Сьогодні
03.10.2022

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку – закріпити навички додавання та віднімання багатоцифрових натуральних чисел і застосування властивостей додавання та віднімання для раціоналізації обчислень.





Математична розминка



1. Відомо, що число **c** на **b** більше від числа **a**. Як знайти число **c**, якщо **a** і **b** відомі?
2. Відомо, що число **a** збільшили на число **b**. Отримали число **c**. Якою дією можна знайти результат **c**?
3. Число **a** на **b** одиниць менше від числа **c**. Як знайти **c**, якщо **a** і **b** відомі?

На всі запитання відповідь одна: $a + b = c$

Сьогодні
03.10.2022

Математичні приклади. Гра «Яке число сховалося за метеликом»



$$202 + 150 = 352$$

$$430 - 13 = 417$$

$$743 + 93 = 836$$

$$95 + 95 = 190$$

$$186 - 0 = 186$$

$$100 - 89 = 11$$

$$309 + 25 = 334$$

$$107 - 14 = 93$$

$$403 - 233 = 170$$

$$223 - 80 = 143$$

$$300 - 9 = 291$$

$$0 + 507 = 507$$



Приклади розв'язку задач на додавання та віднімання

Задача.

На яке число треба зменшити число 243; 538; 1; 0, щоб отримати
1) нуль; 2) ці самі числа?

Розв'язання. З властивостей додавання відомо, що $a + 0 = a$, отже, за
означенням віднімання, $0 = a - a$, $a = a - 0$, тобто:

- 1) $243 - 243 = 0$; $538 - 538 = 0$; $1 - 1 = 0$; $0 - 0 = 0$;
2) $243 - 0 = 243$; $538 - 0 = 538$; $1 - 0 = 1$; $0 - 0 = 0$.

Приклади розв'язку задач на віднімання

Задача

- 1) На скільки число 620 більше від 380?
- 2) На скільки 409 менше за 801?

Щоб відповісти на запитання, треба відняти:

- 1) $620 - 380 = 240$;
- 2) $801 - 409 = 392$

Отже, різниця **a** і **b** показує, на скільки **a** більше від **b**, або на скільки **b** менше від **a**.



**Завдання :**

Спростіть вираз:

1) $1040 - (x + 490);$

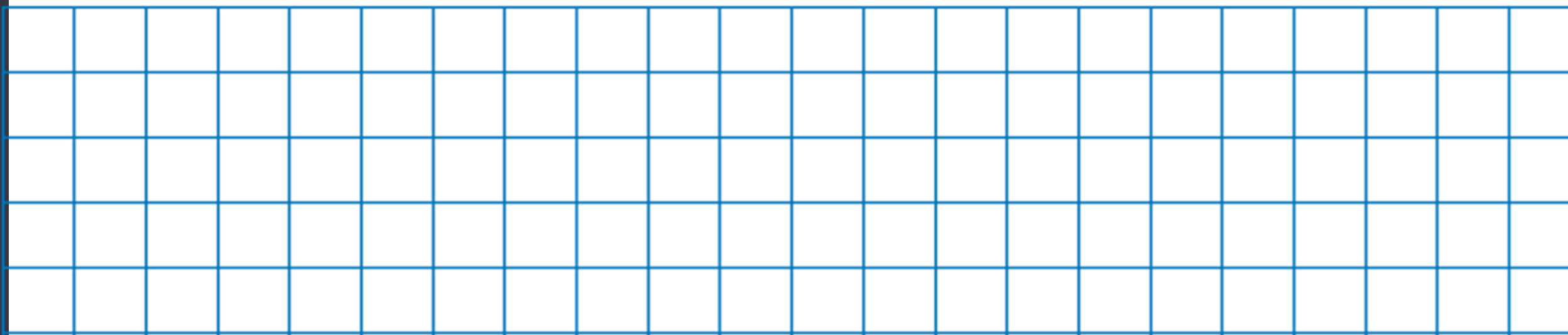
2) $(560 + x) - 280.$

Відповідь:

Спростіть вираз:

1) $550 - x;$

2) $280 + x.$



Робота з підручником



Завдання № 277

Перевір правильність рівності

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

якщо $a = 72$, $b = 33$, $c = 12$.

Відповідь: $72 - (33 - 12) = (72 - 33) + 12 = 51$

Робота з підручником

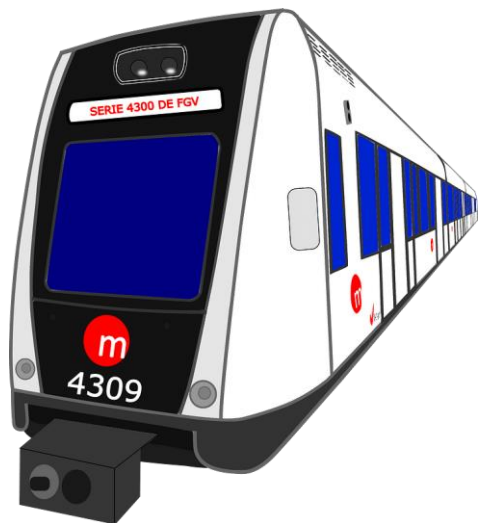
Завдання № 278

Обчисли зручним способом, користуючись рівністю з попередньої вправи:

- 1) $589 - (189 - 30)$; 2) $7391 - (5291 - 42)$.



Відповідь: 1) $(589 - 189) + 30 = 430$
2) $(7391 - 5291) + 42 = 2142$.



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)

Сьогодні
03.10.2022

Завдання для домашньої роботи

**Опрацюй підручник
сторінки 39-41
Виконай завдання:
№. 275
Самостійна робота за
ПОКЛИКАННЯМ**

<https://vseosvita.ua/test/start/vbf236>

Кожне завдання тесту необхідно
розв'язати в зошиті сфотографувати та
надіслати.

Виконані роботи надсилаємо або в
Хюмен або на електронну адресу
vikalivak@ukr.net



275. Використовуючи властивості віднімання, спрости вираз:

1) $(37 + a) - 12;$

2) $(b + 415) - 300;$

3) $42 - (x + 13);$

4) $517 - (412 + y).$