

29.09

5Б клас

## Урок № 22. Віднімання натуральних чисел. Властивості віднімання.

**Мета:** закріпити знання учнів про властивості віднімання натуральних чисел; формувати 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. Вивчення нового матеріалу

Дію, за допомогою якої за відомою сумою і одним з доданків знаходять другий доданок, називають **відніманням**.

Різниця двох чисел показує, на скільки перше число більше за друге (або друге число менше від першого).

**Зменшуване - Від'ємник = Різниця**

Віднімати натуральні числа можна усно і письмово («стовпчиком»).

		-	2	7	1	3	9		
			1	4	5	7	3		
			1	2	5	6	6		

#### Властивості віднімання

Щоб відняти суму від числа, можна від числа відняти один з доданків, а потім від результату відняти другий доданок.

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

Окремі випадки віднімання

$$a - 0 = a \quad a - a = 0$$

Щоб відняти число від суми, можна відняти його від одного з доданків, а потім до результату додати другий доданок.

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

- 1) якщо від зменшуваного відняти різницю, то отримаємо від'ємник;
- 2) якщо до різниці додати від'ємник, то отримаємо зменшуване.

#### 2. Формування вмінь.

##### Завдання.

Виконай віднімання:

		1	0	5	7	4	9		
	-	9	7	4	2	7			
		8	3	2	2				

		5	3	1	8	4	8	9	
	-	4	5	1	0	2	5	7	
		8	0	8	2	3	2		



1) 381 064 - 27 569

-	3	8	1	0	6	4
		<u>2</u>	<u>7</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>9</u>
+	3	5	3	4	9	5
		<u>2</u>	<u>7</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>9</u>
	3	8	1	0	6	4

Підручник.  
Сторінка  
**39**

### Завдання № 259

Як зміниться різниця  $1527 - 381$ , якщо:

- 1) зменшуване збільшити на 15;
- 2) від'ємник зменшити на 83?



**Відповідь:**  $1\,527 - 381 = 1\,146$

- 1)  $(1\,527 + 15) - 381 = 1\,161$  – збільшиться на 15;
- 2)  $1\,527 - (381 - 83) = 1\,229$  – збільшиться на 83.

**Домашнє завдання:**

- 1) Опрацювати підручник сторінки 35 – 39.
- 2) Виконати завдання: №. 256 (1,2), 262.

Відправити на Human або електронну пошту [smartolenka@gmail.com](mailto:smartolenka@gmail.com)