

Урок 11

Тема уроку: Додавання натуральних чисел. Властивості додавання

Підручник: §4, с.31-37

Здійсни самостійно перевірку домашньої роботи (№212, 224,215)

№212	№224	№215
1)3145; 2)1987; 3)40 600; 4)2000.	1) $210+x$; 2) $3870+y$	48 грн

Прочитай

Повторимо:

- 1) Які числа називаються натуральними?
- 2) Як називають числа, що додаються? Навести свої приклади.
- 3) Коли сума дорівнює одному із доданків?

Усні вправи

- 1) Число 105 збільшити на 45.
- 2) Яке число більше за 90 на 80?
- 3) Число 59 на 11 менше другого числа. Чому дорівнює друге число?

Запитання:

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

[Зрозуміло, що на всі запитання відповідь одна: $a + b = c$]

4. Отже, в яких випадках виконується додавання чисел a і b ?
5. Нехай $a + b = c$. Як називаються числа a і b при цьому? Як називається число c ?
6. Чи може сума двох чисел дорівнювати одному з доданків?

Якщо нам треба додати два великих багатоцифрових числа, то як їх підписати?

Правило додавання багатоцифрових чисел та його застосування для додавання величин (у зошитах учні запишіть приклади 1 і 2).

Приклад 1

$$\begin{array}{r} 152\ 764 - \text{доданок} \\ + 96\ 078 - \text{доданок} \\ \hline 248\ 842 - \text{сума} \end{array}$$

Приклад 2

$$\begin{array}{r} 3\ \text{км}\ 948\ \text{м} \\ + 4\ \text{км}\ 76\ \text{м} \\ \hline 7\ \text{км}\ 1024\ \text{м} \\ \hline 8\ \text{км}\ 24\ \text{м} \end{array} \quad \text{або} \quad \begin{array}{r} 3\ 948\ \text{м} \\ + 4\ 076\ \text{м} \\ \hline 8\ 024\ \text{м} \\ \hline 8\ \text{км}\ 24\ \text{м} \end{array}$$

Робота з підручником.

№ 226

Знайти суму двох доданків, один з яких дорівнює 18 492, а другий на 793 більший за перший.

Розв'язання:

- 1) $18\ 492 + 793 = 19\ 285$ - другий доданок
- 2) $18\ 492 + 19\ 285 = 37\ 777$ - сума

№227

На прямій послідовно позначено точки А, В, С і D. Довжина відрізка АВ дорівнює 25 мм і менша від довжини відрізка ВС на 5мм. Довжина відрізка CD на 7 мм більша за довжину відрізка ВС. Знайди довжину відрізка AD.

A _____ B _____ C _____ D

Розв'язання:

- 1) $25 + 5 = 30$ мм – ВС;
- 2) $30 + 7 = 37$ мм- CD;
- 3) $25 + 30 + 37 = 92$ мм - AD

№239

Порівняй:

- 1) $\frac{4}{5}m$ і 7 ц;

- 2) $\frac{3}{10}$ ц і 29 кг;
 3) $\frac{1}{10}$ т і $\frac{9}{10}$ ц
 4) $\frac{3}{5}$ т і 6 ц 12 кг;
 5) 8 ц 50 кг і $\frac{17}{20}$ т
 6) $\frac{49}{50}$ т і 980 кг.

Виконаємо тестові завдання разом:

1. Який із зазначених порядків виконання дій є найзручнішим для обчислення суми $83 + 127 + 273 + 417$?

- 1) $(273 + 417) + (127 + 83)$; **2) $(273 + 127) + (417 + 83)$** ; 3)
 $(417 + 127) + (273 + 83)$; 4) $(83 + 127) + (417 + 273)$.

2. У якій з наведених сум вирази в дужках рівні?

- 1) $(0 + 132) + (132 + 1)$; **2) $(731 + 13) + (702 + 42)$** ;
 2) 3) $(67 + 22) + (43 + 45)$; 4) $(30 + 40) + (75 + 0)$.

3. Яке число треба поставити замість *, щоб сума $224 + * + 1276$ дорівнювала 2500?

- 1) 100; 2) 0; 3) 50; **4) 1000.**

4. Яке з наведених чисел дорівнює сумі 4 м 76 см + 3 м 48 см?

- 1) 7 м 76 см; 2) 7 м 48 см; **3) 8 м 24 см**; 4) 7 м 124 см.

Виконай вправу для очей за посиланням

Виконай вправи за посиланням



**ЗНАЮ. ВМІЮ.
МОЖУ**

Перевір себе та дай відповідь на питання усно.

1. Як у рівності $a+b=c$ називають число a ? число b ? число c ? запис $a+b$?
2. Сформулюйте переставну властивість додавання.
3. Сформулюйте переставну властивість додавання.
4. Яку властивість має число 0 при додаванні?

Домашнє завдання: §4, с. 31-37, № 222, 238