

Сьогодні  
12.10.2023

Урок  
№ 28



## Розв'язування вправ і задач на додавання і віднімання мішаних чисел



Сьогодні  
12.10.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної  
діяльності учнів

Мета уроку:  
формувати вміння і закріпити  
знання на практиці з додавання  
і віднімання мішаних чисел.



## Цікаві факти з математики

### ➤ Цікава сотня



$$123-45-67+89=100$$

$$123+4-5+67-89=100$$

$$123-4-5-6-7+8-9=100$$

$$1+23-4+5+6+78-9=100$$

Сьогодні  
12.10.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

$$1) 4\frac{1}{16} + 3\frac{3}{8} =$$

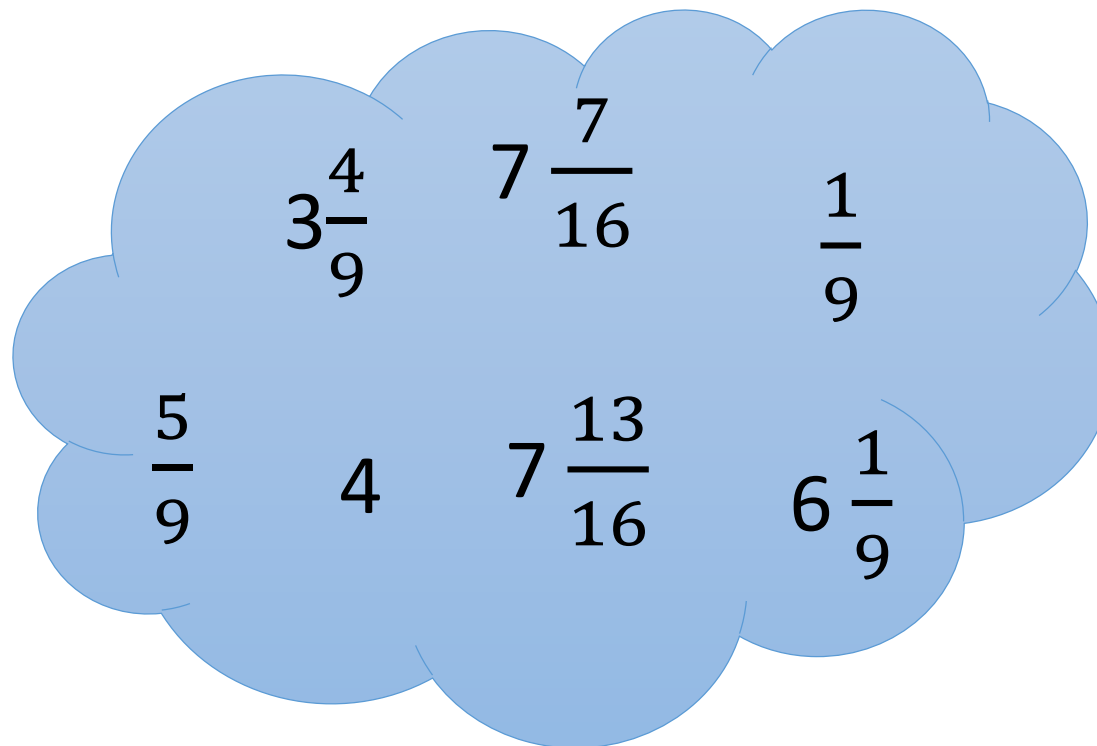
$$2) 3\frac{4}{9} - 3\frac{1}{3} =$$

$$3) 1\frac{7}{8} + 2\frac{2}{16} =$$

$$4) 9\frac{7}{8} - 2\frac{1}{16} =$$

$$5) 1\frac{1}{9} + 2\frac{1}{3} =$$

## Математична розминка «Знайди і підстав відповідники»



## Завдання № 293

Першого дня туристи пройшли  $7\frac{1}{2}$  км, а другого на  $\frac{4}{5}$  км менше, ніж першого, а третього —  $5\frac{1}{10}$  км.  
Скільки кілометрів пройшли туристи за три дні?



### Розв'язання

$$1) \quad 7\frac{1}{2} - \frac{4}{5} = 6\frac{3/5}{2} - \frac{4/2}{5} = 6\frac{15-8}{10} = 6\frac{7}{10} \text{ (км)} - \text{другого дня};$$

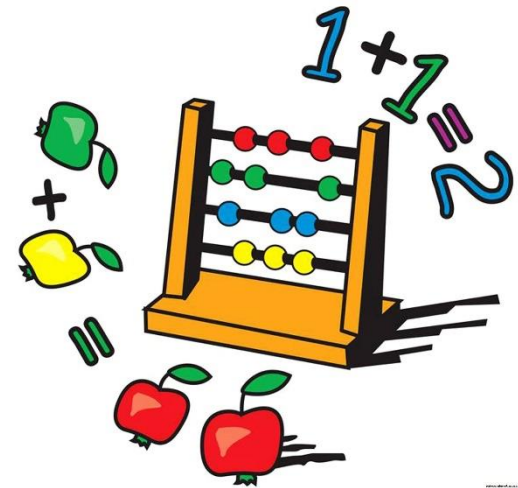
$$2) \quad 7\frac{1}{2} + 6\frac{7}{10} + 5\frac{1}{10} = 19\frac{5+7+1}{10} = 19\frac{13}{10} = 20\frac{3}{10} \text{ (км)} - \text{за три дні}.$$



### Завдання № 294

У двох мішках разом  $28\frac{3}{4}$  кг борошна, причому в першому  
—  $13\frac{5}{8}$  кг.

У якому мішку борошна більше і на скільки?



### Розв'язання

$$1) \quad 28\frac{3}{4} - 13\frac{5}{8} = 27\frac{7}{4} - 13\frac{5}{8} = 14\frac{14-5}{8} = 14\frac{9}{8} = 15\frac{1}{8} \text{ (кг)} - \text{другий мішок;}$$

$$2) \quad 15\frac{1}{8} - 13\frac{5}{8} = 14\frac{9}{8} - 13\frac{5}{8} = 1\frac{4}{8} = 1\frac{1}{2} \text{ (кг)} - \text{на скільки більше у другому мішку.}$$

## Завдання № 296



До дитячого садочка привезли три ящики бананів. Перший ящик містив  $7\frac{1}{4}$  кг бананів, другий — на  $\frac{3}{5}$  кг більше, ніж перший, а третій — на  $1\frac{1}{2}$  кг менше, ніж другий. Скільки кілограмів бананів привезли до дитячого садочка?

### Розв'язання

$$1) \quad 7\frac{1}{4} + \frac{3}{5} = 7\frac{5+12}{20} = 7\frac{17}{20} \text{ (кг) — у другому ;}$$

$$2) \quad 7\frac{17}{20} - 1\frac{1}{2} = 6\frac{17-10}{20} = 6\frac{7}{20} \text{ (кг) — у третьому;}$$

$$3) \quad 7\frac{1}{4} + 7\frac{17}{20} + 6\frac{7}{20} = 20\frac{5+17+7}{20} = 20\frac{29}{20} = 21\frac{9}{20} \text{ (кг) — всього.}$$

## Завдання №298.

Обчисли значення виразу, використовуючи властивості додавання:



$$1) \quad 4 \frac{1}{12} + 5 \frac{7}{16} + 6 \frac{5}{12}$$

$$(4 \frac{1}{12} + 6 \frac{5}{12}) + 5 \frac{7}{16} = 10 \frac{6}{12} + 5 \frac{7}{16} = 10 \frac{1}{2} + 5 \frac{7}{16} = 15 \frac{8+7}{16} = 15 \frac{15}{16}$$



## Завдання №298.

Обчисли значення виразу, використовуючи властивості додавання:

$$2) \quad 3 \frac{11}{13} + 1 \frac{3}{8} + 4 \frac{7}{16} + 5 \frac{2}{13}$$

$$(3 \frac{11}{13} + 5 \frac{2}{13}) + (1 \frac{3}{8} + 4 \frac{7}{16}) = 8 \frac{13}{13} + 5 \frac{6+7}{16} = 9 + 5 \frac{13}{16} = 14 \frac{13}{16}$$



Сьогодні  
12.10.2023

Закріплення матеріалу

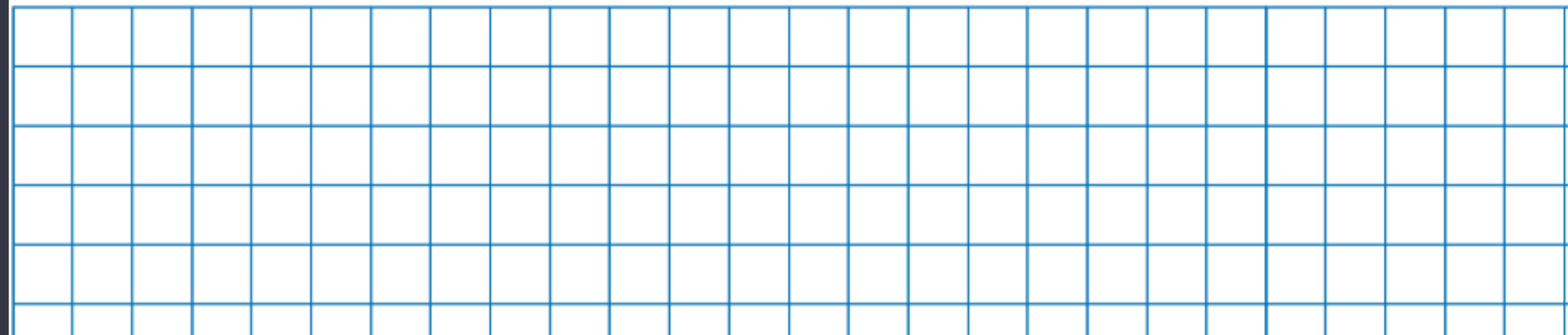


## Вправи на закріплення матеріалу

Виконайте дії:

$$1) \frac{1}{2} + 8\frac{1}{6} - 7\frac{1}{8}$$

$$2) \frac{1}{10} + 37\frac{4}{15} - 6\frac{5}{20}$$



Сьогодні  
12.10.2023

## Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник  
сторінки 52-59.  
Виконай завдання  
№295, 297, 311.

