

**Сьогодні  
11.09.2023**

Урок  
№7



# Розв'язування вправ і задач з дробовими числами



Сьогодні  
11.09.2023

## Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку:  
повторити і узагальнити  
знання про звичайні і  
десяткові дроби; закріпити  
вміння виконувати вправи і  
задачі з дробами на практиці.



## Математична розминка

1. Укажи дріб, що більший за дріб  $-\frac{17}{29}$ .

А)  $\frac{7}{29}$ ; Б)  $\frac{9}{29}$ ; В)  $\frac{12}{29}$ ; Г)  $\frac{21}{29}$ .

2. Знайди периметр прямокутника зі сторонами  
6,3 см і 2 см.

А) 8,3 см ; Б) 12,6 см; В) 16,6 см; Г) 15,6 см.

3. Запиши у вигляді десяткового дробу  $5\frac{9}{100}$

А) 9,05; Б) 5,09; В) 5,9; Г) 5, 009.



# Класна робота

(Усно.) Обчисли:

1)  $4 + 5,3;$

2)  $1,2 + 5,3;$

3)  $1,8 + 4,5;$

4)  $14,1 + 6,2;$

5)  $1,8 - 1,5;$

6)  $6,3 - 5,7;$

7)  $3 - 0,2;$

8)  $7 - 5,9.$



## Робота з підручником



УЖГОРОД

### Завдання № 62.

Запиши в порядку зростання числа 8,09 (Г), 8,7 (Д), 7,2 (У), 8,19 (Р), 8,01 (Ж), 8,1 (О), 8,23(О) та прочитаєш назву обласного центру України.

7,2; 8,01; 8,09; 8,1; 8,19; 8,23; 8,7

## Робота з підручником

### Завдання № 64.

Розв'яжи рівняння:

$$1) 1,2x = 6,42;$$

$$2) x : 0,02 = 8,97;$$

$$3) 5x - 2x = 13,5.$$

$$x = 5,325$$

$$x = 0,1794$$

$$x = 4,5$$

## Робота з підручником

### Завдання № 66.

Знайди середнє арифметичне чисел:

1) 12 і 7;

2) 24; 29; 31 і 14;

3) 17,2; 19,3; 18,4; 9,5 і 2,7.

$$\begin{array}{r} 98 \overline{) 24,5} \\ 8 \phantom{00} \\ \hline 18 \phantom{00} \\ 16 \phantom{00} \\ \hline 20 \phantom{00} \end{array}$$

$$(12 + 7) : 2 = 9,5$$

$$(24 + 29 + 31 + 14) : 4 = 24,5$$



## Робота з підручником

### Завдання № 72.

Обчисли зручним способом:

1)  $3,72 + 2,97 + 1,03 + 1,28$ ;

2)  $(12,548 + 4,242) - 2,548$ ;

3)  $9,113 - (2,113 + 4,8)$ ;

$$(3,72 + 1,28) + (2,97 + 1,03) = 5 + 4 = 9$$

$$(12,548 - 2,548) + 4,242 = 10 + 4,242 = 14,242$$

$$9,113 - 2,112 - 4,8 = 7 - 4,8 = 2,2$$





Округли числа:

- 1) 8,125; 7,25; 4,02; 8,05 до десятих;
- 2) 7,275; 0,417; 11,211; 9,081 до сотих;
- 3) 1,7129; 13,0012; 0,0102 до тисячних;
- 4) 7,23; 19,5; 0,945; 5,002 до одиниць;
- 5) 167,23; 2823,11 до десятків.



1)  $8,125 \approx 8,1$ ;  $7,25 \approx 7,3$ ;  $4,02 \approx 4,0$ ;  $8,05 \approx 8,1$   
 2)  $7,275 \approx 7,28$ ;  $0,417 \approx 0,42$ ;  $11,211 \approx 11,21$ ;  $9,081 \approx 9,08$   
 3)  $1,7129 \approx 1,713$ ;  $13,0012 \approx 13,001$ ;  $0,0102 \approx 0,010$

1. Одного разу вчитель запропонував учню порівняти дроби  $0,31$  і  $0,6$ . “Це дуже просто, розпочав учень.
- Цілі частини цих дробів рівні. Порівняємо дробові частини.  $31$  більше за  $6$ , отже  $0,31$  більше за  $0,6$ ”.

Чи згодні ви з цим твердженням?

- 1) Так
- 2) Ні



2. Яка з точок на координатному промені розташована лівіше:  $A(8,8)$  чи  $M(8,79)$ ?

1)  $A(8,8)$

2)  $M(8,79)$

3. В якому рядку дроби записано в порядку спадання?

1)  $9,1$ ;  $9,58$ ;  $9,60$ ;  $9,9$ .

2)  $9,9$ ;  $9,60$ ;  $9,58$ ;  $9,1$ .

3)  $9,58$ ;  $9,1$ ;  $9,9$ ;  $9,60$ .



**65.** Розв'яжи рівняння:

1)  $1,8x = 4,41$ ;    2)  $x : 0,05 = 4,52$ ;    3)  $7x + 5x = 43,2$ .

**69.** Округли числа:

- 1) 7,172; 9,42; 0,213; 7,25 до десятих;
- 2) 29,192; 3,475; 0,233; 8,888 до сотих;
- 3) 42,42; 87,87; 3,511; 7,025 до одиниць.

**73.** Обчисли зручним способом:

- 1)  $4,45 + (5,89 + 25,55)$ ;
- 3)  $(9,871 + 4,513) - 2,513$ ;
- 5)  $4,2 \cdot 5,4 + 5,4 \cdot 4,8$ ;