

Сьогодні
12.09.2024

Урок
№8



Розв'язування вправ і задач з дробовими числами



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



Математична розминка



1. Знайди корінь рівняння $16,9 : x = 6,5$.
А) 2,6; Б) 2,06; В) 26; Г) 0,26.
2. Округли число 7,275 до десятих.
А) 7; Б) 7,2; В) 7,3; Г) 7,28 .
3. У парку висадили 42 дерева. З них - $\frac{3}{7}$ липи. Скільки лип висадили в парку?
А) 28; Б) 18; В) 24; Г) 20.

Класна робота

Обчисліть усно:

1) $10 \cdot 7,29;$

2) $8 \cdot 0,01;$

3) $7 \cdot 0,9;$

4) $6,7 : 100;$



5) $2,9 : 0,1;$

6) $4,8 : 4;$

7) $1,2 \cdot 0,4;$

8) $3,2 : 8.$



Робота з підручником

Завдання №74 .

Розв'яжи рівняння:

$$(5,19 + x) - 3,29 = 6,37$$

$$5,19 + x = 6,37 + 3,29$$

$$5,19 + x = 9,66$$

$$x = 9,66 - 5,19$$

$$x = 4,47$$



$$5,72 + (x - 3,42) = 6,27$$

$$x - 3,42 = 6,27 - 5,72$$

$$x - 3,42 = 0,55$$

$$x = 0,55 + 3,42$$

$$x = 3,97$$

Робота з підручником



Завдання №76 .

Знайди значення виразу:

$$5 \cdot (3,42 + 0,04 : 0,125) - 5,2 \cdot 0,25 + 0,897.$$

Відповідь по діям:

- | | |
|----------|------------|
| 1) 0,32; | 4) 1,3; |
| 2) 3,74; | 5) 17,4; |
| 3) 18,7; | 6) 18, 297 |

Відповідь:
18, 297



Робота з підручником

Завдання №81 .

Фермерка продала 5,4 ц полуниці, що складає $\frac{2}{3}$ — від зібраного нею урожаю цієї ягоди.

Скільки центнерів полуниці зібрала фермерка?

Розв'язання.

$$5,4 : 2 \cdot 3 = 8,1 \text{ (ц)}$$

Відповідь: 8,1 ц.

Робота з підручником

Завдання №83 .

Знайди значення виразу:

$$1) 22 : \left(1 \frac{2}{7} + 2 \frac{5}{7}\right) + 2,8 \cdot 4,5;$$

$$2) 1,8^2 : \left(\frac{4}{11} + 2 \frac{7}{11}\right) - 0,9^2.$$



Відповідь:

1) 18,1;

2) 0,27.

Робота з підручником

Завдання №85 .

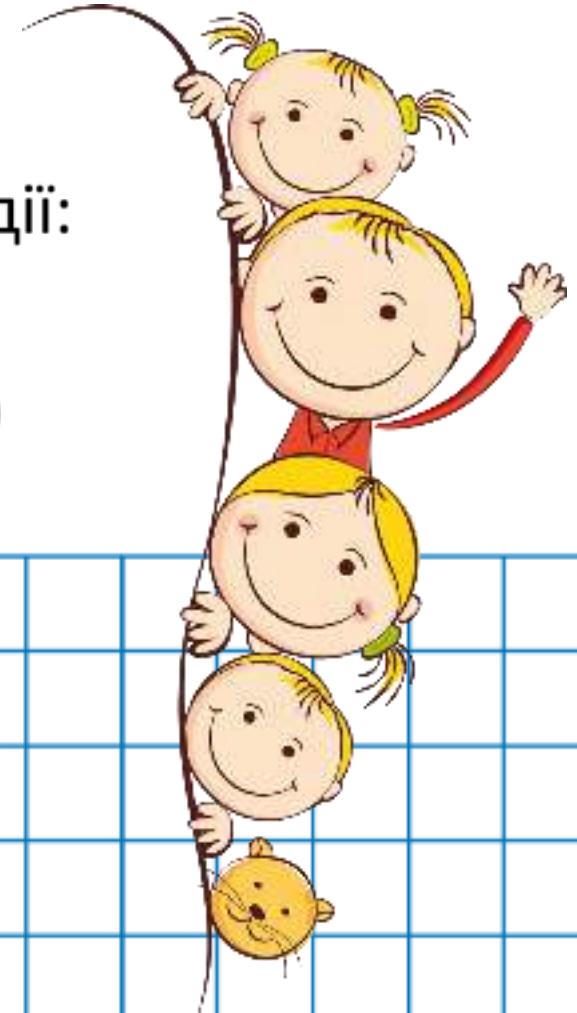
Подай звичайний дріб у вигляді десяткового і виконай дії:

$$1) \frac{3}{5} + 0,82; \quad 2) 1,78 - \frac{13}{25}; \quad 3) \frac{9}{25} : 15; \quad 4) \frac{3}{20} \cdot (0,9 + 4,3)$$

$$1) \frac{3}{5} + 0,82 = 0,6 + 0,82 = 1,42$$

Відповідь:

- 1) 1,42;
- 2) 1,26;
- 3) 0,024;
- 4) 0,78.



1. Знайди всі цифри, які можна записати замість *, щоб округлення було правильне:
1) $12,37^* \approx 12,37$
2. Власна швидкість човна дорівнює 17,6 км/год, а швидкість течії – 2,9 км/год. Знайди швидкість човна.
3. Запиши мішаним числом 7 кг 213 г у кілограмах.



Опрацюй підручник
сторінки 8-12
Виконай завдання:
№ 80, 82.

