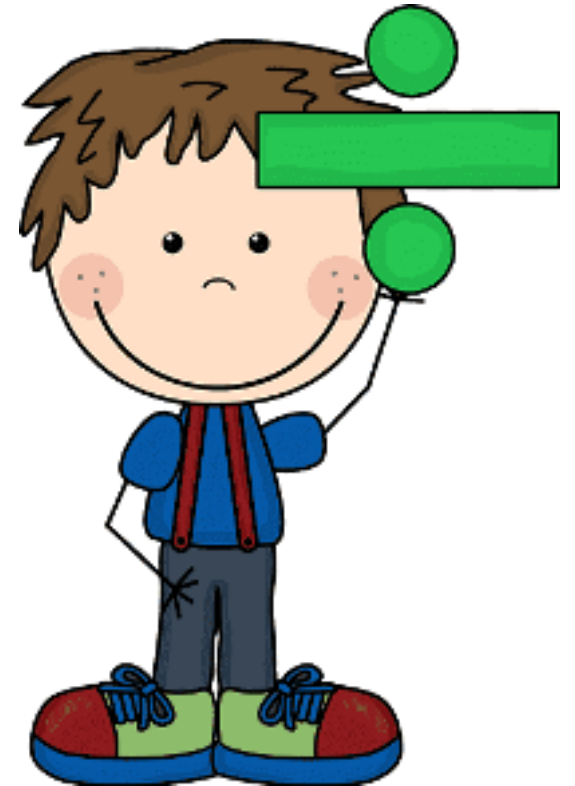


Сьогодні
02.04.2024

Урок
№ 136



Розв'язування вправ
і задач на ділення
десяткових дробів
на натуральне число



Мета уроку:
закріпити навички ділення десяткового дробу на натуральне число;
навчитися застосовувати правила ділення десяткового дробу на натуральне число та розв'язувати завдання, які передбачають застосування цього правила.



Швидкість велосипедиста 12 км/год . За який час він подолає $19,2 \text{ км}$?

Стрічку завдовжки $12,15 \text{ м}$ розрізали на 5 рівних частин.

Знайдіть довжину однієї частини.

Знайдіть довжину сторони рівностороннього трикутника, якщо його периметр дорівнює $12,75 \text{ см}$



1,6 год.

2,43 м

4,25см



Класна робота

(Усно). Обчисліть:

1) $23,17 \cdot 10$;

2) $4,7 \cdot 100$;

3) $12,5 \cdot 1000$;

4) $273,1 : 10$;

5) $3,25 : 100$;

6) $413 : 1000$.



Робота з підручником

Завдання № 1569.

Розв'яжіть рівняння:

$$1) (x + 3,2) \cdot 4 = 15,2; \quad 2) 9,84 : (x - 1,7) = 8;$$

Розв'язування:

$$(x + 3,2) \cdot 4 = 15,2$$

$$x + 3,2 = 15,2 : 4$$

$$x + 3,2 = 3,8$$

$$x = 3,8 - 3,2$$

$$x = 0,6$$

$$9,84 : (x - 1,7) = 8$$

$$x - 1,7 = 9,84 : 8$$

$$x - 1,7 = 1,23$$

$$x = 2,93$$



Робота з підручником

Завдання № 1572.

Мотоцикліст проїхав 336 км. Перші 3 години він рухався зі швидкістю 64 км/год, а решту шляху проїхав за 2 год. У скільки разів швидкість на другому етапі шляху була більшою, ніж на першому?



Робота з підручником

Завдання № 1572

Розв'язування:

- 1) $3 \cdot 64 = 192$ (км) - за перші 3 год;
- 2) $336 - 192 = 144$ (км) - за решту шляху;
- 3) $144 : 2 = 72$ (км/год) - швидкість на другому етапі;
- 4) $72 : 64 = 1,125$ - у стільки разів швидкість на другому етапі більша.

Відповідь: в 1,125 разів



Робота з підручником

Завдання № 1578.

Пасічник викачав 124,8 кг меду та вирішив продати його на ярмарку вихідного дня, а те, що не встигне продати, залишити собі. У суботу він продав $\frac{3}{8}$ від зазначеної маси меду, а в неділю — $\frac{2}{3}$ решти. Скільки кілограмів меду пасічник залишив собі?



Робота з підручником

Розв'язування:



- 1) $124,8 : 8 \cdot 3 = 46,8$ (кг) – продано меду в суботу;
 - 2) $(124,8 - 46,8) : 3 \cdot 2 = 52$ (кг) – продано меду в неділю;
 - 3) $124,8 - 46,8 - 52 = 26$ (кг) – залишив меду собі.
- Відповідь: 26 кг.

Робота з підручником

Завдання № 1583.

Подай звичайний дріб у вигляді десяткового та виконайте дії:



- 1) $\frac{3}{4} + 0,6$;
- 2) $1,82 - \frac{12}{25}$;
- 3) $\frac{3}{5} : 15$;
- 4) $\frac{7}{20} \cdot (0,8 + 3,4)$.

Розв'язування:

- 1) $0,75 + 0,6 = 1,35$;
- 2) $1,82 - 0,48 = 1,34$;
- 3) $0,6 : 15 = 0,04$;
- 4) $0,35 \cdot 4,2 = 1,47$.

Робота з підручником

Завдання № 1585.

Сума трьох чисел дорівнює 16,8.
Перше число в 5 разів більше за
друге, а третє — більше за перше на
3,6. Знайдіть ці числа?



$$\left. \begin{array}{l} \text{I} - 5x \\ \text{II} - x \\ \text{III} - 5x + 3,6 \end{array} \right\} 16,8$$

1) Маємо рівняння

$$5x + x + 5x + 3,6 = 16,8;$$

$$(5 + 1 + 5)x + 3,6 = 16,8;$$

$$11x = 16,8 - 3,6;$$

$$11x = 13,2;$$

$$x = 13,2 : 11;$$

$$x = 1,2 - \text{друге число.}$$

$$2) 5 \cdot 1,2 = 6 - \text{перше число.}$$

$$3) 6 + 3,6 = 9,6 - \text{третє число.}$$

$$\text{Відповідь. } 6; 1,2; 9,6.$$



1. Як знайти невідомий множник у рівнянні $4x = 1,2$?
 - Чи є коренем цього рівняння число $0,3$?
2. Як знайти невідомий дільник у рівнянні $2,5 : x = 5$?
 - Чи є коренем цього рівняння число 5 ; $0,5$; $0,05$?



**Опрацюй підручник
сторінки 259 -260.
Виконай завдання
№.1569 (5,6), 1573.**

