

02.05.2022

5 клас

Математика

Тема: **Розв'язування задач на всі дії з десятковими дробами**

Мета уроку:

- узагальнити й систематизувати знання учнів із теми «Множення і ділення десяткових дробів», удосконалити вміння розв'язувати задачі на всі дії з десятковими дробами;
- розвивати пам'ять, увагу, логічне мислення;
- виховувати дисциплінованість.

Хід уроку

Запишіть наступні завдання в зошиті. Дії з десятковими дробами за потреби виконайте в стовпчик.

1. Виконайте дії: $(4 - 2,6) \cdot 4,3 + 1,08 : 1,2$.

Розв'язання:

1) $4 - 2,6 = 1,4$;

$$\begin{array}{r} 2) \quad \times 1,4 \\ \quad 4,3 \\ \hline \quad 42 \\ + \quad 56 \\ \hline \quad 6,02 \end{array}$$

3) $1,08 : 1,2 = 10,8 : 12 = 0,9$;

4) $6,02 + 0,9 = 6,92$.

Відповідь: 6,92.

2. Розв'яжіть рівняння:

$$2,6(x + 0,76) = 2,08$$

Розв'язання:

$$x + 0,76 = 2,08 : 2,6 ;$$

$$x + 0,76 = 20,8 : 26 ;$$

$$x + 0,76 = 0,8 ;$$

$$x = 0,8 - 0,76 ;$$

$$x = 0,04 .$$

Відповідь: 0,04.

3. Із одного пункту в одному напрямку одночасно вийшли два пішоходи. Перший рухається зі швидкістю 5,4 км/год, а другий — зі швидкістю 4,6 км/год. Яка відстань буде між пішоходами через 2,5 год після початку руху?

Розв'язання:

1) $5,4 - 4,6 = 0,8$ (км/год) — швидкість зближення пішоходів;

2) $0,8 \cdot 2,5 = 2$ (км) — відстань через 2,5 год після початку руху.

Відповідь: 2 км.

4. Ширина прямокутного паралелепіпеда дорівнює 4,8 см, що становить $\frac{8}{15}$ його довжини, а висота становить 0,6 його довжини. Знайдіть об'єм паралелепіпеда.

Розв'язання:

1) $4,8 : 8 \cdot 15 = 0,6 \cdot 15 = 9$ (см) — довжина паралелепіпеда;

2) $9:10 \cdot 6 = 0,9 \cdot 6 = 5,4$ (см) — висота паралелепіпеда;

3) $4,8 \cdot 9 \cdot 5,4 = 233,28$ (см³) — об'єм паралелепіпеда.

Відповідь: 233,28 (см³).

Домашнє завдання: №1647 (1,2,3), 1651 – письмово.

Відправити на Human або на електронну пошту smartolenka@gmail.com