

10.05.2022

5 клас

Математика

Тема: Розв'язування задач зі звичайними дробами

***Мета уроку:** повторити означення звичайного дробу, його класифікацію; правила порівняння та додавання звичайних дробів та мішаних чисел; систематизувати знання учнів про види задач та повторити правила знаходження дробу від числа та числа за його дробом; розвивати обчислювальні навички учнів.*

Хід уроку:

Задача 1. До магазину зайшов покупець, у якого з собою було 150грн. у першому відділі він витратив $\frac{1}{3}$ частину, а у другому — $\frac{2}{5}$ частини усіх грошей. Скільки грошей залишилося у покупця?

Розв'язування:

- 1) $150 : 3 \cdot 1 = 50$ (грн) — у I відділі;
- 2) $150 : 5 \cdot 2 = 60$ (грн) — у II відділі;
- 3) $150 - (50 + 60) = 40$ (грн) – залишилося

Відповідь: 40 грн.

Задача 2. Довжина прямокутного паралелепіпеда дорівнює 48 см, що становить $\frac{6}{4}$ ширини, а висота становить $\frac{4}{5}$ ширини. Знайти об'єм паралелепіпеда.

Розв'язування:

- 1) $48 : 6 \cdot 4 = 32$ (см) – ширина;
- 2) $32 : 4 \cdot 5 = 40$ (см) — висота;
- 3) $V = 48 \cdot 32 \cdot 40 = 61440$ (см³)

Відповідь: 61440 см³.

Завдання 1.

$$1\frac{1}{5} + 3\frac{2}{5} = 4\frac{3}{5};$$

$$5\frac{6}{7} - 3\frac{2}{7} = 2\frac{4}{7};$$

$$181\frac{6}{13} + 115\frac{8}{13} = 297\frac{1}{13};$$

$$128 - 92\frac{3}{17} = 55\frac{14}{17};$$

$$4 - \frac{2}{3} = 3\frac{1}{3};$$

Завдання 2.

Розв'яжіть рівняння:

$$1) \quad 4\frac{5}{14} - \left(x - 7\frac{3}{14}\right) = 2\frac{9}{14};$$

$$x = 7\frac{3}{14} + \left(4\frac{5}{14} - 2\frac{9}{14}\right);$$

$$x = 8\frac{13}{14}.$$

Домашнє завдання:

§31-33 – повторити.

№1114, 1119 – письмово.

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