

Тема. Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками. Самостійна робота №3

Після цього заняття потрібно вміти:

порівнювати, додавати і віднімати дробів з різними знаменниками.

Пригадайте

- Як привести дріб до нового знаменника?
- Як порівняти два дробів з різними знаменниками?
- Як додати та відняти дробів з різними знаменниками?

Робота в зошиті

Завдання №1

Обчисли використовуючи властивості додавання і віднімання:

$$1) \frac{7}{36} + \frac{1}{5} + \frac{5}{36}; \quad 2) \frac{19}{42} - \left(\frac{5}{42} + \frac{1}{5} \right).$$

Розв'язання.

$$1) \frac{7}{36} + \frac{5}{36} + \frac{1}{5} = \frac{12}{36} + \frac{1}{5} = \frac{60+36}{180} = \frac{96:12}{180:12} = \frac{8}{15};$$

$$2) \frac{19}{42} - \frac{5}{42} - \frac{1}{5} = \frac{14}{42} - \frac{1}{5} = \frac{1}{3} - \frac{1}{5} = \frac{5-3}{15} = \frac{2}{15}.$$

Завдання №2

Периметр трикутника дорівнює $\frac{19}{20}$ м. Одна з його сторін дорівнює $\frac{2}{5}$ м, а друга менша від першої на $\frac{1}{10}$ м. Знайди довжину третьої сторони трикутника.

Розв'язання.

$$1) \frac{2}{5} - \frac{1}{10} = \frac{4-1}{10} = \frac{3}{10} \text{ (м)} - \text{друга сторона.}$$

$$2) \frac{19}{20} - \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10} \right) = \frac{19}{20} - \frac{4+3}{10} = \frac{19-7}{20} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4} \text{ (м)} - \text{третя сторона.}$$

Відповідь: $\frac{1}{4}$ м.

Самостійна робота

<https://vseosvita.ua/test/start/nae388>

Фото виконаної письмово самостійної роботи надішліть на HUMAN або на електронну пошту nataliartemiuk.55@gmail.com

Домашнє завдання

Повторити правило зведення дробів до спільного знаменника