

14.10.2022

6 клас

Математика

Тема: Розв'язування вправ. Самостійна робота

Мета уроку: формувати навички учнів із додавання й віднімання дробів із різними знаменниками, вміння використовувати властивості додавання для звичайних дробів; розвивати логічне мислення, обчислювальні навички; виховувати дисциплінованість, самостійність.

Хід уроку

До звичайних дробів застосовуються всі **властивості додавання і віднімання**. Пригадайте їх:

$$a + b = b + a ;$$

$$(a + b) + c = a + (b + c) ,$$

$$a - (b + c) = (a - b) - c ,$$

$$(a + b) - c = (a - c) + b , \text{ де } a, b, c \text{ — звичайні дроби.}$$

Наприклад:

Обчислити зручним способом:

$$\text{а) } \left(\frac{8}{51} + \frac{4}{9} \right) + \frac{2}{9} = \frac{8}{51} + \left(\frac{4}{9} + \frac{2}{9} \right) = \frac{8}{51} + \frac{6}{9} = \frac{8}{51} + \frac{2}{3} = \frac{8}{51} + \frac{34}{51} = \frac{42}{51} = \frac{14}{17} ;$$

$$\text{б) } \frac{21}{35} - \left(\frac{12}{35} + \frac{1}{5} \right) = \left(\frac{21}{35} - \frac{12}{35} \right) - \frac{1}{5} = \frac{9}{35} - \frac{7}{35} = \frac{2}{35} ;$$

Виконайте завдання самостійної роботи та відправте на Нуман або електронну пошту smartolenka@gmail.com

Самостійна робота

1. Скоротити дробі:

$$\text{а) } \frac{27}{36}; \quad \text{б) } \frac{49}{56}; \quad \text{в) } \frac{44}{121}$$

2. Порівняти:

$$\text{а) } \frac{8}{15} \text{ і } \frac{14}{30} \quad \text{б) } \frac{11}{24} \text{ і } \frac{13}{36}$$

3. Обчислити зручним способом:

$$12\frac{7}{8} - \left(4\frac{5}{6} - 1\frac{5}{8} \right)$$

Домашнє завдання:

Повторити §6-8.

Переглянути відео: <https://youtu.be/aKY41uAo63I>