

6 клас, математика, заняття 3-4

Тема. Додавання і віднімання звичайних дробів. Дії з раціональними числами.



Щоб додати (відняти) дроби з різними знаменниками, достатньо:

- 1) звести ці дроби до найменшого спільного знаменника;
- 2) додати (відняти) їх за правилом додавання (віднімання) дробів з однаковими знаменниками.

Приклад 1. Знайти суму $\frac{1}{6} + \frac{3}{10}$.

Розв'язання. Найменший спільний знаменник цих дробів 30. Додатковий множник для першого дроби 5 ($30 : 6 = 5$), для другого дроби 3 ($30 : 10 = 3$). Записуємо:

$$\frac{\overset{5}{1}}{6} + \frac{\overset{3}{3}}{10} = \frac{5}{30} + \frac{9}{30} = \frac{5+9}{30} = \frac{14}{30} = \frac{7}{15}$$

Домашнє завдання.

Знайти значення виразів:

1. $(\frac{7}{12} + \frac{9}{16}) : \frac{3}{4}$;

2. $(\frac{7}{9} - \frac{2}{6}) * \frac{3}{5}$;

3. $-3,4 - 5,12$;

4. $-1,45 - 0,48$;

5. $4,56 - 4,89$;

6. $78,3 - 87$;

7. $-4,78 + 6,7$;

8. $-7,9 + 3,24$.

9. $(3,45 - 1,68) * 3,6 + 4,5 : 3$.