

## 6 клас, математика, заняття 5-6

### 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:

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

### Домашнє завдання.

Знайти значення виразів:

1.  $(\frac{5}{12} + \frac{6}{15}) : \frac{2}{3}$ ;

2.  $(\frac{7}{10} - \frac{1}{6}) * \frac{3}{5}$ ;

3.  $-3,7 - 15,2$ ;

4.  $-1,95 - 0,63$ ;

5.  $4,56 - 4,92$ ;

6.  $38,3 - 90$ ;

7.  $-5,28 + 6,7$ ;

8.  $-7,9 + 1,29$ .

9.  $(7,45 - 1,52) * 2,7 + 8,1 : 3$ .