

## 6 клас, математика, заняття 2.

### Тема. Додавання і віднімання звичайних дробів.



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:

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

### Домашнє завдання

**206.** (Усно) Знайди значення виразу:

1)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$ ;    2)  $\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$ ;    3)  $\frac{1}{5} + \frac{1}{6}$ ;    4)  $\frac{1}{8} + \frac{1}{4}$ ;

5)  $1 - \frac{1}{3}$ ;    6)  $1 - \frac{2}{7}$ ;    7)  $\frac{1}{2} - \frac{1}{7}$ ;    8)  $\frac{1}{4} - \frac{1}{16}$ .

**207.** Обчисли:

1)  $\frac{3}{8} + \frac{2}{9}$ ;    2)  $\frac{1}{6} + \frac{2}{5}$ ;    3)  $\frac{2}{9} + \frac{11}{15}$ ;    4)  $\frac{7}{12} + \frac{2}{9}$ ;

5)  $\frac{13}{15} - \frac{1}{2}$ ;    6)  $\frac{9}{20} - \frac{13}{30}$ ;    7)  $\frac{11}{16} - \frac{7}{12}$ ;    8)  $\frac{21}{26} - \frac{8}{13}$ .