

Додавання і віднімання мішаних дробів

1. Виправ помилки:

$$\frac{4}{7} + \frac{2}{5} = \frac{6}{12};$$

$$2\frac{3}{5} + 3\frac{2}{5} = 5\frac{5}{10};$$

$$\frac{7}{12} - \frac{5}{9} = \frac{7-5}{36} = \frac{2}{36};$$

$$\cancel{3}\frac{4}{9} - \cancel{2}\frac{1}{6} = 1\frac{8-3}{9-6} = 1\frac{5}{3};$$

2. З'єднай вираз із своєю відповіддю:

$$\frac{13}{18} - \frac{4}{9} =$$

$$\frac{11}{18}$$

$$\frac{23}{54}$$

$$\frac{5}{18} + \frac{4}{27} =$$

$$\frac{7}{18}$$

$$\frac{11}{27}$$

$$\frac{8}{9} - \frac{5}{6} + \frac{1}{3} =$$

$$2\frac{2}{3}$$

Додавання і віднімання мішаних дробів

3. Обчисли :

$$14\frac{1}{4} + 7\frac{4}{6} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad};$$

$$8\frac{7}{8} - 5\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad};$$

$$6\frac{5}{14} - \frac{1}{7} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad};$$

$$4\frac{11}{18} + 8\frac{7}{12} = 12\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = 12\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$8\frac{3}{8} - 5\frac{5}{6} = 3\frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

Додавання і віднімання мішаних дробів

4. Обчисли зручним способом:

$$\frac{9}{16} + \frac{5}{6} - \frac{7}{24} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{7} + \frac{1}{9} + \frac{4}{9} + \frac{6}{7} = \left(\frac{3}{7} + \frac{\quad}{\quad} \right) + \left(\frac{1}{9} + \frac{\quad}{\quad} \right) =$$

$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\left(19\frac{5}{21} - 8\frac{3}{14} \right) - 6\frac{3}{21} = \frac{\quad}{21} - 8\frac{3}{14} =$$

$$= \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$