Сложение смешанных дробей
5 класс

Учитель математики Ефимова

1. Сравните дроби $\frac{5}{17}$ $\frac{9}{17}$ $\frac{12}{7}$ $\frac{12}{6}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{10}$

2. Найдите значение выражения:

$$\frac{5}{11} + \frac{3}{11} =$$

3. Вычислите и запишите ответ с помощью дроби:

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

Тема урока: «Сложение смешанных дробей»

1) $\frac{5}{17} < \frac{9}{17}$; $\frac{12}{7} < \frac{12}{6}$; $\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$

2) $\frac{8}{11}$

3) $\frac{57}{10} = 5\frac{7}{10}$

1. Вычислить

$$2\frac{3}{4} + 1\frac{2}{3} = 2 + 1 + \frac{3}{4} + \frac{2}{3} =$$

$$= 3 + \frac{3^{\backslash 3}}{4} + \frac{2^{\backslash 4}}{3} = 3\frac{9+8}{12} = 3\frac{17}{12}$$

2. Вычислить

$$6\frac{3}{8} + 2\frac{1}{8} =$$

РАБОТА У ДОСКИ

Учебник - № 572 (а - г)

Работа в парах

Задачник № 359(а, б)

а) $4\frac{3}{4}$

$$2\frac{3}{4}+1\frac{2}{3}=2+1+\frac{3}{4}+\frac{2}{3}=$$

б) $9\frac{5}{6}$

$$3+\frac{3^{\backslash 3}}{4}+\frac{2^{\backslash 4}}{3}=3\frac{9+8}{12}=3\frac{17}{12}$$

Самостоятельная работа

Учебник. № 573, 574

№ 573 - $3\frac{7}{6}$ (ч)

№ 574 - $4\frac{7}{4}$ (м)

1. Какое действие неразрывно связано со сложением?

2. Как вы думаете, сильно ли будут отличаться друг от друга алгоритмы сложения и вычитания смешанных дробей?

3. Что нужно изменить в алгоритме сложения чтобы получить алгоритм вычитания?

Рефлексия - «Лестница успеха»

Умею…..

Понимаю…

..

Знаю…..

Домашнее задание

- **Учебник – стр. 160-161**
- **Задачник - № 362, 363**
- **№ 365 (для желающих)**