

Сложные смешанные дроби

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

$$2\frac{3}{4} + 1\frac{2}{3} = 2 + 1 + \frac{3}{4} + \frac{2}{3} =$$
$$= 3 + \frac{3^3}{4} + \frac{2^4}{3} = 3\frac{9+8}{12} = 3\frac{17}{12}$$

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)

$$9\frac{5}{6}$$

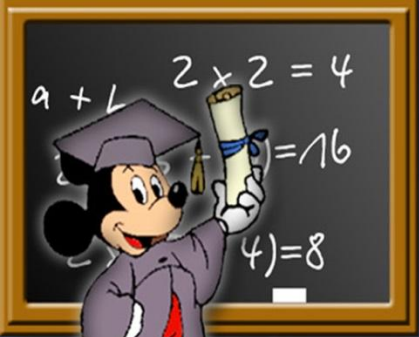
$$3 + \frac{3^3}{4} + \frac{2^4}{3} = 3\frac{9+8}{12} = 3\frac{17}{12}$$

Самостоятельная

работа
Учебник. № 573, 574

№ 573 - $3\frac{7}{6}$ (ч)

№ 574 - $4\frac{7}{4}$ (м)



1. Какое действие неразрывно связано со сложением?

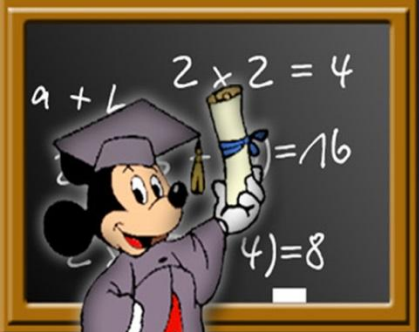


2. Как вы думаете, сильно ли будут отличаться друг от друга алгоритмы сложения и вычитания смешанных дробей?



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)

