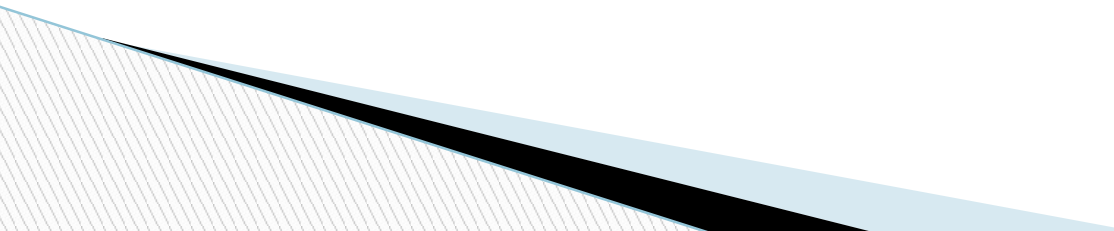


Тема урока:
Сложение и вычитание
смешанных чисел

6 класс

17 января 2012 года

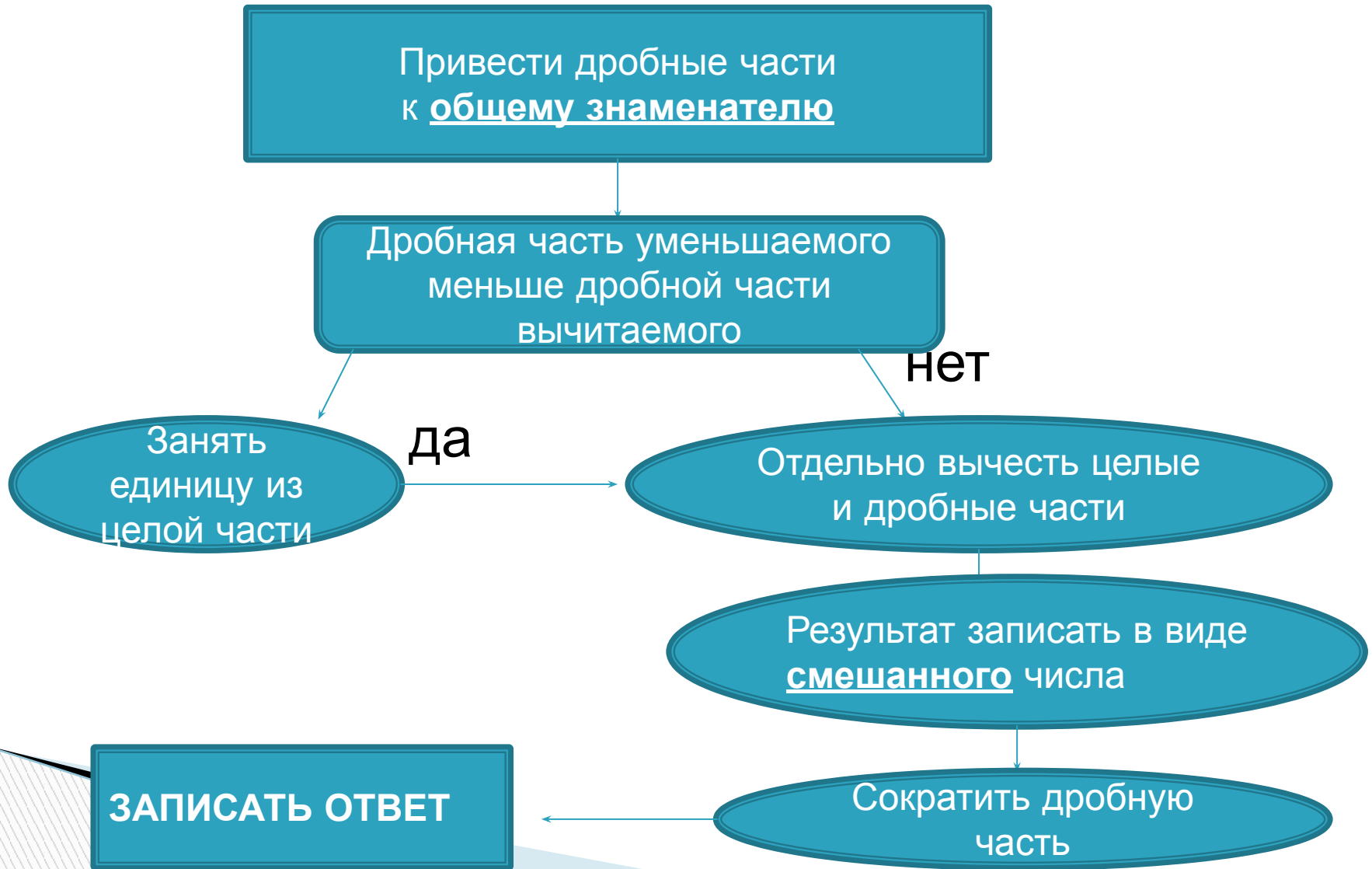
Устно:

1. Какие числа называют смешанными?
 2. Из какой дроби мы можем получить смешанное число?
 3. Как выделить целую часть из неправильной дроби?
 4. Как перевести смешанное число в неправильную дробь?
 5. Как от 1 отнять правильную дробь?
- 

Повторим алгоритм сложения смешанных чисел



Алгоритм вычитания



Устный счет:

Представить в виде неправильной дроби

а) $5\frac{1}{3}$

г) $3\frac{3}{7}$

б) $6\frac{8}{11}$

д) $1\frac{1}{9}$

в) $9\frac{3}{8}$

е) $4\frac{2}{3}$

2) Выделите целую часть :

а) $\frac{15}{2}$

г) $\frac{100}{4}$

б) $\frac{19}{8}$

д) $\frac{205}{20}$

в) $\frac{21}{5}$

е) $\frac{122}{12}$

Выполните сложение:

$$a) 1\frac{4}{15} + 5\frac{14}{15}$$

$$б) 5\frac{2}{7} + 3\frac{5}{7}$$

$$в) 11\frac{6}{17} + 7\frac{3}{17}$$

Вычислите:

$$3\frac{2}{9} + 2\frac{1}{9} = 5\frac{3}{9} = 5\frac{1}{3}$$

$$\begin{aligned} 7\frac{2}{5} - 4\frac{3}{5} &= 6\frac{7}{5} - 4\frac{3}{5} = \\ &= (6-4) + \left(\frac{7}{5} - \frac{3}{5}\right) = 2\frac{4}{5} \end{aligned}$$

Найди значение выражения:

$$1) \ 8\frac{3}{5} - 5\frac{2}{3}$$

$$2) \ 12\frac{2}{3} - 5\frac{11}{12}$$

Классная работа:

№567(1 столбик)

№568(а)

№569(1 столбик)

№570(а,в)

Самостоятельно:

На вершине горы, возвышающейся на $784\frac{5}{12}$ м над уровнем моря, поставлена башня высотой $38\frac{1}{25}$ м. На крыше башни стоит громоотвод, высота которого равна $3\frac{4}{5}$. На какой высоте над уровнем моря находится шпиль этого громоотвода?

В магазин привезли 245 кг яблок. В первый день продали $37\frac{2}{5}$ всех яблок, во второй день продали $27\frac{12}{25}$. Сколько осталось продать?

Рефлексия

- Чем мы занимались на уроке?
- Какое действие сложение или вычитание смешанных чисел вызывает затруднения?

Домашнее задание:

- №567(2столбик)
 - №569(2 столбик)
 - №570(б)
- 