

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:**

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

$$7\frac{2}{5} - 4\frac{3}{5} = 6\frac{7}{5} - 4\frac{3}{5} =$$

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

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)