

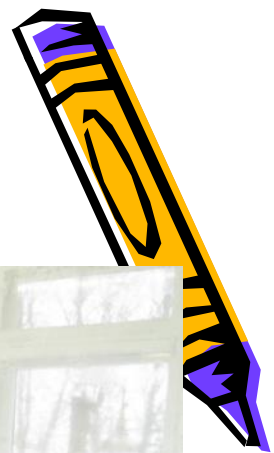
Урок математики в 5 классе
Тема: «Сложение и
вычитание смешанных
чисел»

Учитель: Мурзалиева Татьяна
Александровна



6.02.2014г.

*« Без знания
дробей никто
не может
признаваться
знающим
математику! »
Цицерон.*



Прозвенел уже звонок,
Начинается урок!
Всё ль на месте,
Всё ль в порядке,
Дневник,
учебник и тетрадка?
Все ли правильно
сидят?
Все ль внимательно
глядят?
Каждый хочет получить
Только лишь оценку
пять !



Сравните дроби

$$\frac{15}{7} \text{ и } 1$$

$$\frac{4}{5} \text{ и } \frac{5}{4}$$

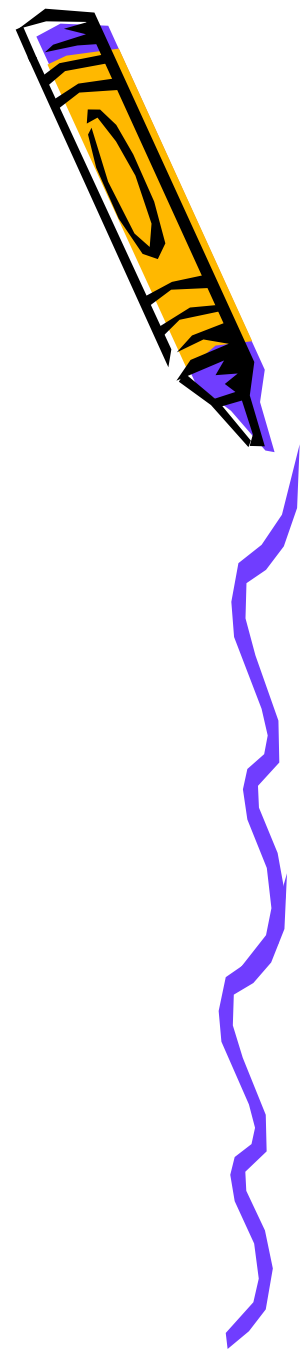
$$\frac{4}{8} \text{ и } \frac{4}{13}$$

$$\frac{6}{6} \text{ и } 1$$

$$\frac{9}{10} \text{ и } \frac{3}{10}$$



= > <



. Математический диктант.

$$\frac{15}{8} - \frac{7}{8} =$$

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

$$\frac{5}{11} + \frac{4}{11} =$$

$$\frac{7}{13} + \frac{6}{13} =$$

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

$$3\frac{3}{6} - 2\frac{2}{6} =$$



$$\frac{15}{8} - \frac{7}{8} = \frac{8}{8} = 1$$

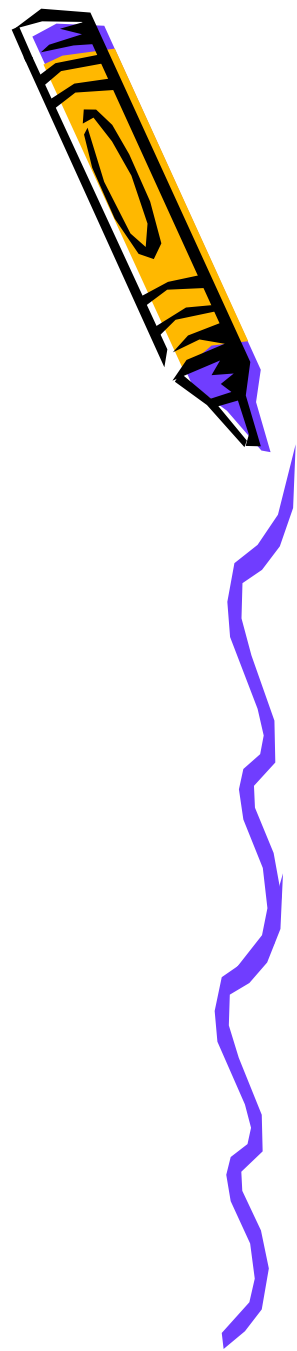
$$\frac{9}{9} - \frac{4}{9} = \frac{5}{9}$$

$$\frac{5}{11} + \frac{4}{11} = \frac{9}{11}$$

$$\frac{7}{13} + \frac{6}{13} = \frac{13}{13} = 1$$

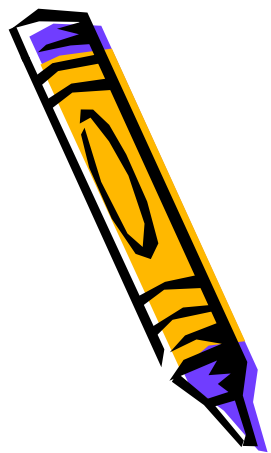
$$3\frac{3}{6} + 2\frac{2}{6} =$$

$$3\frac{3}{6} - 2\frac{2}{6} =$$



Тема урока:

«Сложение и вычитание смешанных чисел»



Цели урока:

Цели урока:



Сегодня на уроке я хочу

- ЗНАТЬ

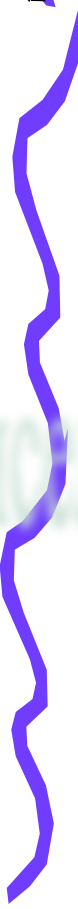
ПРАВИЛА СЛОЖЕНИЯ И ВЫЧИТАНИЯ
СМЕШАННЫХ ЧИСЕЛ.

- НАУЧИТЬСЯ:

ПРИМЕНЯТЬ ПРАВИЛА ПРИ СЛОЖЕНИИ И
ВЫЧИТАНИИ СМЕШАННЫХ ЧИСЕЛ.

НАУЧИТЬСЯ

ПРИМЕНЯТЬ ПРАВИЛА ПРИ СЛОЖЕНИИ И ВЫЧИТАНИИ
СМЕШАННЫХ ЧИСЕЛ.



$$3\frac{3}{6} + 2\frac{2}{6} = (3 + \frac{3}{6}) + (2 + \frac{2}{6}) =$$

$$= (3 + 2) + (\frac{3}{6} + \frac{2}{6}) = 5\frac{5}{6}$$

$$3\frac{3}{6} - 2\frac{2}{6} = (3 + \frac{3}{6}) - (2 + \frac{2}{6}) =$$

$$= (3 - 2) + (\frac{3}{6} - \frac{2}{6}) = 1\frac{1}{6}$$



1. Сложить целые части.

2. Сложить дробные части.

1. Вычесть целые части

2. Вычесть дробные части

3. К оставшейся целой части

прибавить оставшуюся дробную часть.



Исследование.

Задание 1. Выполнить сложение

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

Задание 2. Выполнить сложение

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

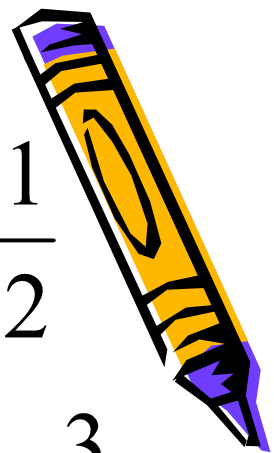
Задание 3. Выполнить сложение

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

Задание 4. Выполнить сложение

$$5\frac{1}{4} - 3\frac{2}{4} = (4 + 1 + \frac{1}{4}) - 3\frac{2}{4} = (4 + \frac{4}{4} + \frac{1}{4}) - 3\frac{2}{4} =$$

$$= 4\frac{5}{4} - 3\frac{2}{4} = (4 - 3) + (\frac{5}{4} - \frac{2}{4}) = 1\frac{3}{4}$$



Учебник, стр.175, №1117



а) $7\frac{3}{8}$

г) $\frac{8}{15}$

б) $3\frac{3}{4}$

д) $7\frac{5}{9}$

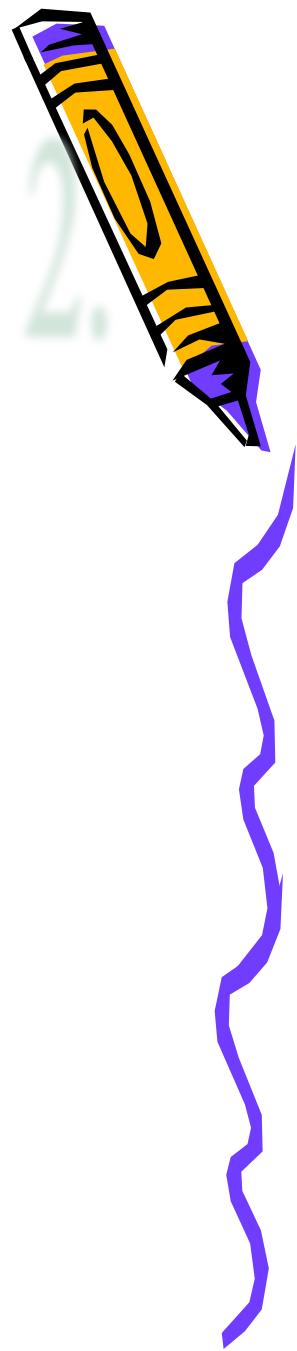
в) $14\frac{1}{6} - 2\frac{3}{8} + 2\frac{1}{8} = 3\frac{24}{78} = 4\frac{1}{2}$ (кг) конфет

Задача №1115.
 $3\frac{1}{5} - 2\frac{1}{5} = 1\frac{2}{5}$ (м) — длина белой ленты

Задача №1116.



Рабочая тетрадь, п.28, стр.91, №1,2



1 вариант Карточка №1

1 вариант Карточка №2



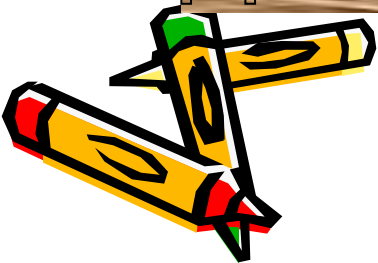
Урок полезен, все понятно.



Лишь кое-что чуть-чуть неясно.

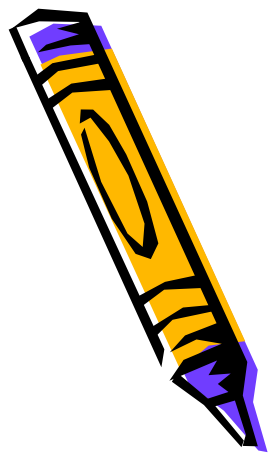
Еще придется потрудиться.

Да, трудно все-таки учиться!





dreamstime.com





спасибо за урок!









