

# *Сложение и вычитание смешанных чисел*



## Устные упражнения:



1. Выделите целую часть из числа:

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

$$\frac{35}{7} = 5$$

$$\frac{19}{4} = 4\frac{3}{4}$$

$$\frac{25}{7} = 3\frac{4}{7}$$

2. Выделите целую часть из дробной части числа:

$$3\frac{19}{10} = 4\frac{9}{10}$$

$$5\frac{38}{15} = 7\frac{8}{15}$$

$$2\frac{36}{12} = 5$$

3. Представьте число в виде неправильной дроби:

$$3\frac{1}{3} = \frac{10}{3}$$

$$2\frac{4}{7} = \frac{18}{7}$$





4. Представьте 1 в виде дроби со знаменателем 5, 12, 34, 88.

$$1 = \frac{5}{5}$$

$$1 = \frac{12}{12}$$

$$1 = \frac{34}{34}$$

5. Представьте в виде неправильной дроби дробную часть чисел, взяв единицу из целой части:

$$8\frac{2}{7} = 7\frac{9}{7}$$

$$4\frac{5}{12} = 3\frac{17}{12}$$

$$2\frac{3}{8} = 1\frac{11}{8}$$



# Вычислите

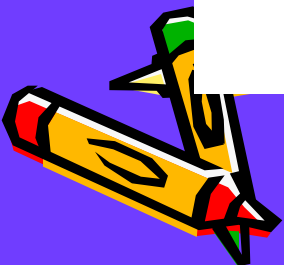
$$2\frac{4}{9} + 3\frac{5}{9}$$



# Вычислите

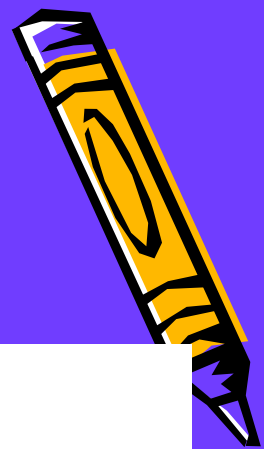


$$10 \frac{8}{11} - 3 \frac{9}{11}$$



# Вычислите

$$4 - \frac{3}{5}$$



15.01.14

Классная работа

Сложение и вычитание  
смешанных чисел



# Задание №1

1) К:

$$15\frac{7}{9} - (7\frac{1}{9} + 4\frac{5}{9})$$

2) З:

$$(2\frac{5}{7} + 8\frac{2}{7}) - 4\frac{7}{8}$$

3) С:

4) А:



С К А З К А



В некотором царстве, в некотором государстве жили-были Иван-царевич и Василиса Премудрая. Но пришла, откуда ни возьмись беда: унес Кощей Бессмертный Василису Премудрую за тридевять земель, в тридесятое царство.



Иван-царевич погоревал, поклонился на четыре стороны и пошел, куда глаза глядят - искать Василису Премудрую.



## Задание №2

И может он добраться до Кощеева царства по трем дорогам. Длина второй дороги  км, первая дорога на  км длиннее второй, а третья дорога короче первой на  км. Помогите Ивану-царевичу выбрать самую короткую дорогу до Кощеева царства.



Скоро сказка сказывается, да не скоро дело делается. Отдохнем немного, пока Иван-царевич в дороге.



## Физкультминутка

- Раз - подняться, потянуться.
- Два - согнуться и присесть.
- Три - в ладоши три хлопка,
- Головою три кивка
- На четыре руки шире,
- Пять - руками помахать
- Шесть - за парту тихо сесть.



Добрался Иван-царевич до Кощеева царства, кинулся на Кощея Бессмертного с мечом, а Кощей смеется: меня меч не сечет и никакая сила не берет. Смерть моя находится на конце иглы, игла - в яйце, яйцо - в ларце. Чтобы открыть мой ларец надо ключ от него найти,



а ключ - меньший из корней двух уравнений. Вот тебе Иван-царевич моя задача. Помогите Ивану-царевичу решить уравнения и победить Кощея.



### Задание №3.

1)

$$x + 5\frac{1}{11} = 8\frac{3}{11}$$

2)



Как только сказал это Иван-царевич, грянул гром, и Кощей был побежден, а Василиса Премудрая освобождена.

Тут и сказке конец, а кто решал задачи – молодец!



# 1 ВАРИАНТ

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

# 2 ВАРИАНТ

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)



5 заданий - «5»  
4 задания - «4»  
3 задания - «3»



## Домашнее задание

Придумайте по 2 задачи со сказочными героями на сложение и вычитание смешанных чисел и решите их.







Спасибо за урок!

