

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

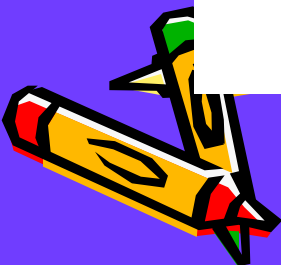
$$2\frac{4}{9} + 3\frac{5}{9}$$



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 тридешатое 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

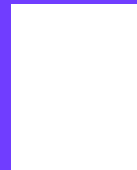
1)



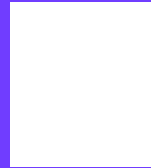
2)



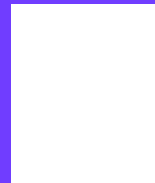
3)



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!

