

«Сложение и вычитание смешанных чисел»



Сложение и вычитание смешанных чисел

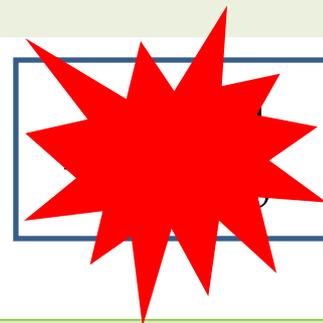
- Знание – самое прекрасное из владений. Все стремятся к нему, само же оно не приходит*

П.М.Эрдниев

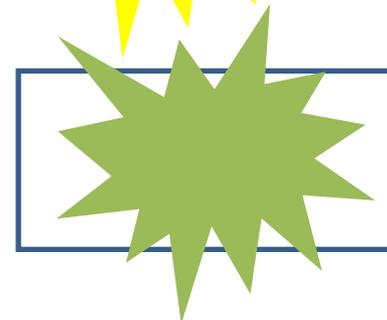
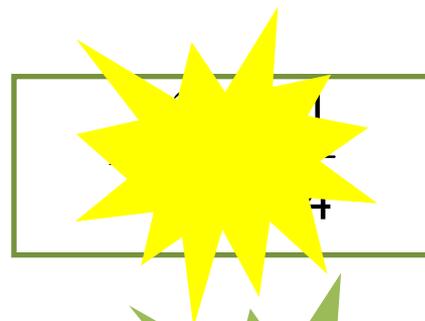


Цель урока:

Повторить алгоритм сложения и вычитания смешанных чисел



Научиться применять алгоритм при сложении и вычитании смешанных чисел



Вспомним правила!

Устный счет

Выполните действия:

$$1 - \frac{15}{18} = \text{[blue box]}$$

$$3\frac{2}{39} + 1\frac{1}{39} = \text{[light blue box]}$$

$$4 - \frac{3}{10} = \text{[blue box]}$$

$$3\frac{6}{13} - 1\frac{7}{13} = \text{[light blue box]}$$

$$7\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \text{[blue box]}$$

$$3\frac{7}{20} - 2\frac{3}{20} = \text{[blue box]}$$

Как выполнить сложение смешанных чисел?
А вычитание?



$$\text{a)} \frac{3}{5} + \frac{\square}{5} = \frac{7}{5}$$

$$\text{б)} \frac{11}{5} = \square \frac{1}{5}$$

$$\text{в)} \frac{5}{5} = \square$$

$$\text{г)} \frac{13}{5} = 2 + \frac{\square}{5} = 2 \frac{\square}{5}$$

$$\text{д)} 1 + 1 \frac{3}{5} = \frac{\square}{\square} + \frac{8}{\square} = \frac{13}{5}$$

$$\text{е)} 2 \frac{3}{5} - \frac{7}{5} = \frac{\square}{\square} - \frac{7}{5}$$

$$\text{ж)} \frac{7}{5} = \square \frac{2}{5} = \square + \frac{2}{5}$$

$$\text{з)} 2 \frac{3}{5} + 1 \frac{2}{5} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$\text{и)} 2 \frac{3}{5} - 1 \frac{2}{5} = \square \frac{\square}{\square}$$

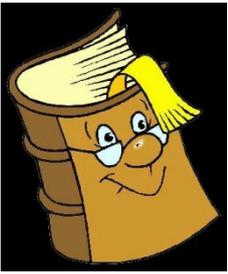
Устный счет

Задача

Буратино и Незнайка пилят бревно. Они сделали 20 распилов. Сколько получилось чурбачков?

21





Игра «Торопись, да не ошибись»

Вариант 1.

: Выполните действия:

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

$$2) 2\frac{5}{13} + 3\frac{7}{13} =$$

$$3) 3\frac{8}{11} - 1\frac{6}{11} =$$

$$4) 11\frac{3}{14} - 3 =$$

$$5) 7 - 2\frac{3}{7} =$$

Вариант 2.

$$1) 2\frac{2}{9} + \frac{7}{9} =$$

$$2) 3\frac{2}{7} + 5\frac{4}{7} =$$

$$3) 2\frac{9}{11} - 1\frac{2}{11} =$$

$$4) 5\frac{7}{13} - \frac{5}{13} =$$

$$5) 9 - 6\frac{2}{9} =$$



Решение уравнений

Ключ.

Д	А	У	М	Е	С	Я	И	О
$1\frac{17}{46}$	$11\frac{19}{46}$	$6\frac{2}{7}$	$\frac{6}{7}$	$2\frac{5}{9}$	11	$1\frac{4}{15}$	$1\frac{2}{9}$	$10\frac{2}{9}$

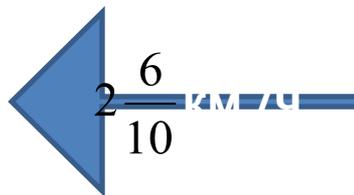
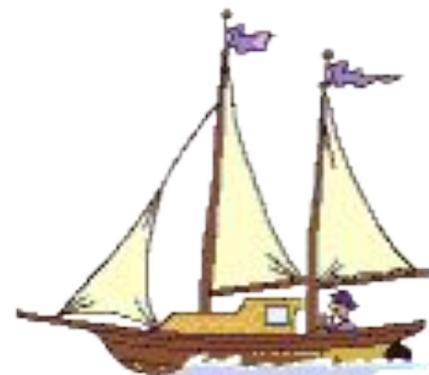
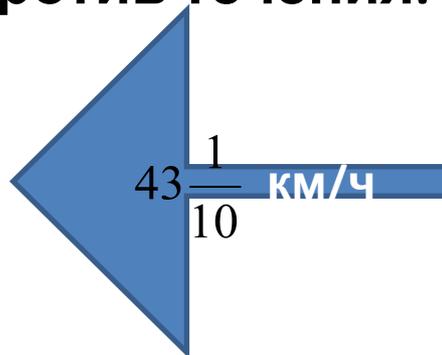
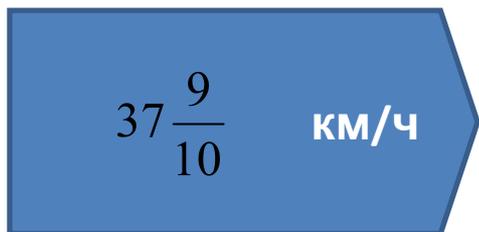




П.М.

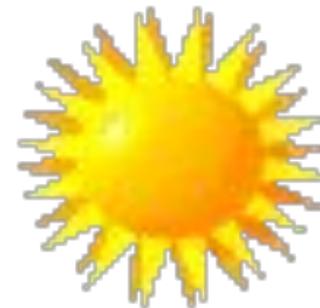
Эрдниева

6. **Задача.** Собственная скорость катера $40\frac{5}{10}$ км/ч.
 Скорость течения реки $6\frac{6}{10}$ км/ч. Найдите скорость катера
 по течению и против течения.



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

А теперь все
дружно вста
ли



Динамическ
ая пауза



«Магические квадраты».

5	$4\frac{2}{3}$
	$4\frac{1}{3}$

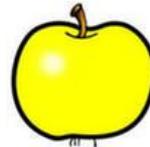
	$8\frac{1}{2}$
$7\frac{1}{2}$	8

$3\frac{3}{7}$	$4\frac{1}{7}$	$7\frac{4}{7}$
$2\frac{3}{5}$	$1\frac{2}{5}$	4
$\frac{7}{12}$		$1\frac{5}{12}$

Рефлексия «Дерево»

Украсьте дерево плодом,
исходя из обозначения
цвета

- **Красный** – урок очень интересный. Мне все понравилось, я все понял
- **Желтый** – мне понравился урок, но я не все понял
- **Синий** – я все понял, но урок был не очень интересный
- **Зеленый** – было скучно, я ничего не понял



Домашнее задание :

Повторить п.28.

№1. Вычислите: 1) $7\frac{51}{62} + 3\frac{47}{62}$; 2) $51\frac{3}{41} - 7\frac{12}{41}$; 3) $13 - 7\frac{12}{41}$.

№2. Решите уравнения:

1) $7\frac{5}{21} - y = 6\frac{18}{21}$; 2) $(43\frac{5}{43} + x) - 31\frac{8}{43} = 19\frac{40}{43}$.

№3. На элеватор в первый день привезли $4\frac{18}{25}$ т зерна, а во второй день – на $1\frac{13}{25}$ т зерна меньше, чем в первый день. Сколько тонн зерна привезли на элеватор за два дня?

Дополнительно. Составить кроссворд по теме «Обыкновенные дроби».

Сложение и вычитание смешанных чисел

Спасибо за уро !

к

Жела

успехо

ю

в

