



УРОК МАТЕМАТИКИ В 5 КЛАССЕ

«ДЕСЯТИЧНАЯ ЗАПИСЬ ДРОБНЫХ ЧИСЕЛ»

*Знания имей отличные по теме
дроби
ДЕСЯТИЧНЫЕ!*

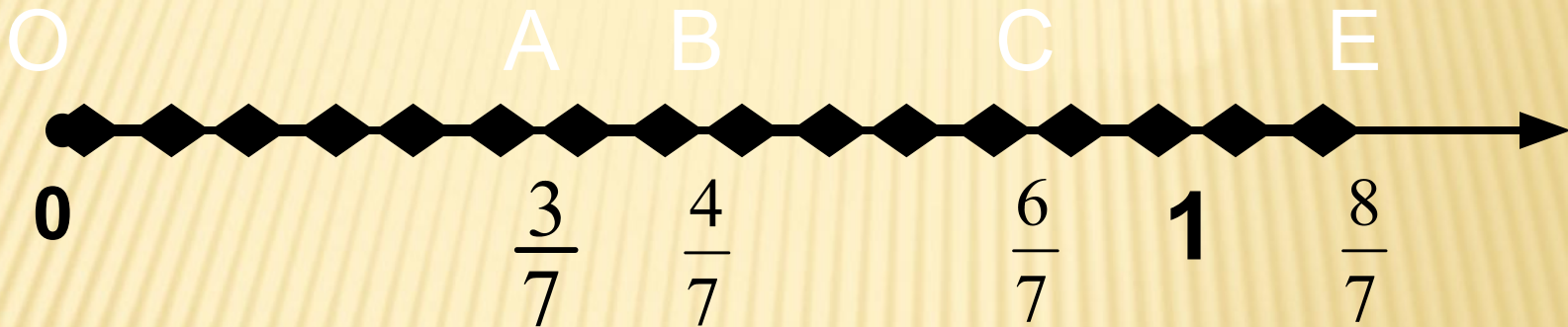
Задание №1

Назовите правильные дроби:
и неправильные дроби:

$$\frac{1}{23}; \frac{10}{43}; \frac{134}{122}; \frac{22}{3}; \frac{5}{5}; \frac{100}{101}$$

Задание №2

Определите координаты точек на данном координатном луче:



Задание №3

Выделите из неправильной дроби

целую часть $\frac{37}{10} =$

Представьте смешанное число

в виде неправильной дроби $5\frac{3}{4} =$

Устный счёт

1. $2\frac{7}{9} =$

2. $\frac{53}{10} =$

3. $2\frac{3}{7}$ увеличить на $4\frac{2}{7}$

4. разность чисел $4\frac{7}{8}$ и $1\frac{3}{8}$

5. $\frac{1}{4}$ часа ? минут

Устный счёт

6. В классе 17 человек. 9 чел. участвовало в соревнованиях. ? часть

7. 5 конфет - это $\frac{1}{3}$ всех конфет. Всего?

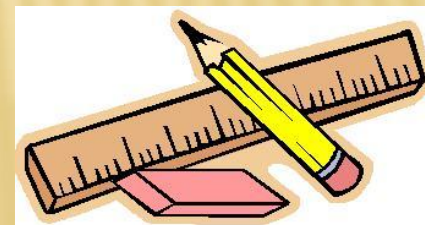
8. В книге 140 страниц. Рассказ - $\frac{5}{7}$?стр.

9. Площадь поля 15 га. Вспахали $\frac{2}{3}$? га

10. Прочитали 40 стр. или $\frac{2}{3}$ книги. Всего страниц?

Проверь и оцени

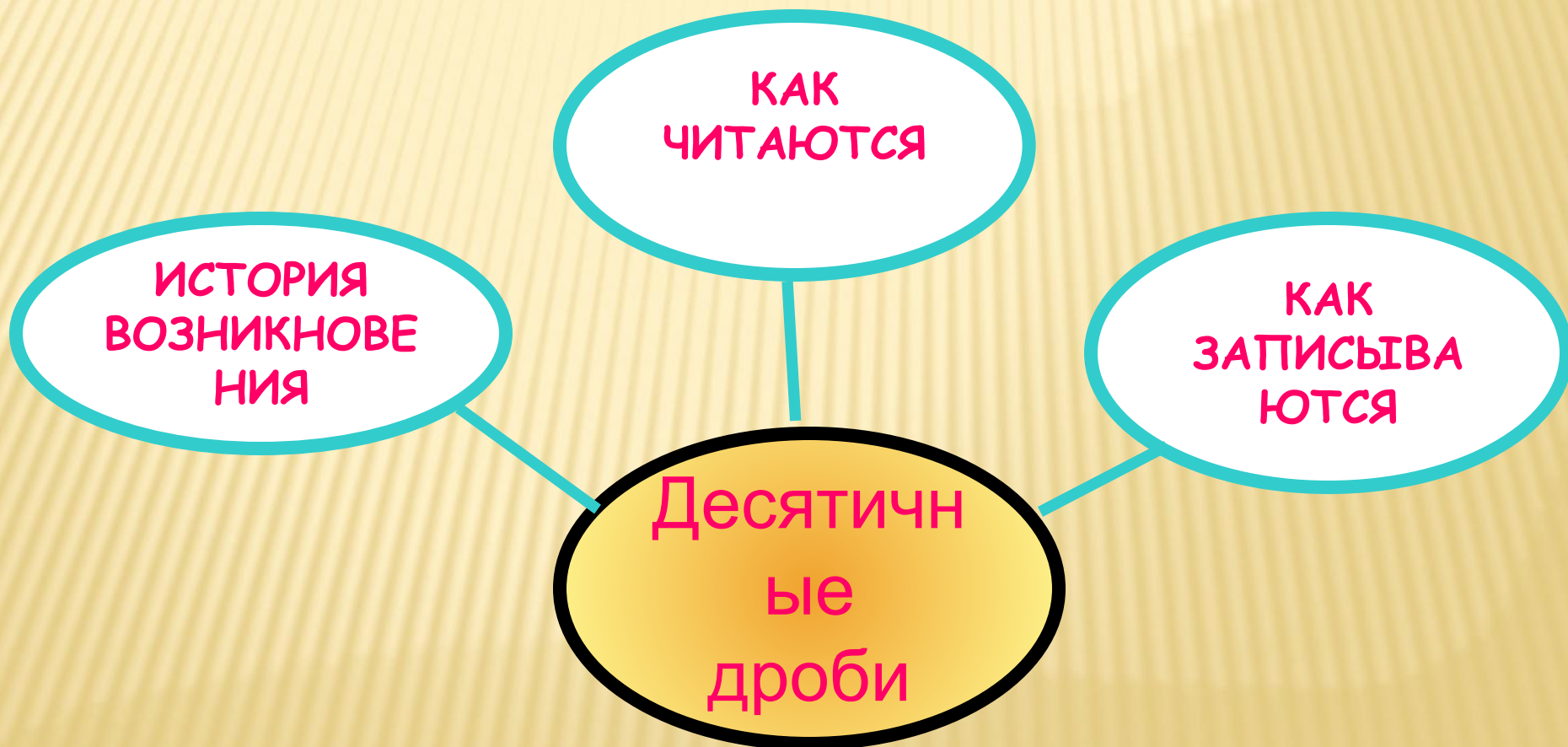
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\frac{25}{9}$	$5\frac{3}{10}$	$6\frac{5}{7}$	$3\frac{4}{8}$	15 мин.	$\frac{9}{17}$	15к.	100 с.	10 га	60с .





Классная работа

Десятичная запись дробных чисел



ИЗ ИСТОРИИ

ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ

Уже несколько тысячелетий человечество пользуется дробными числами, а вот записывать их удобными десятичными знаками оно додумалось значительно позже. В Древнем мире



Дробь вида 2,135436 выглядела

так:

2 чи, 1 цунь, 3 доли,
5 порядковых,
4 шерстинки, 3 тончайших,
6 паутинок.

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

□ Пять целых семь
десятих

□ Сорок две целых
пятьдесят две сотых

□ Четыре целых
триста
восемьдесят две
тысячных

□ Одна целая три
сотых

□ Восемь целых
одна тысячная

□ Семь целых
тридцать
четыре
десяти тысячных

ПРОВЕРЬ И ОЦЕНИ СЕБЯ САМ

$$5\frac{7}{10}$$

$$1\frac{3}{100}$$

$$42\frac{52}{100}$$

$$8\frac{1}{1000}$$

$$4\frac{382}{1000}$$

$$7\frac{34}{10000}$$

Чем «похожи» эти числа?

АЛГОРИТМ

1. Записываем целую часть числа
(она может быть равна нулю) **И СТАВИМ**
запятую

$$7 \frac{34}{1000} = 7,$$

А Л Г О Р И Т М

2. После запятой поставим
столько точек, сколько нулей в
знаменателе дробной части

$$7 \frac{34}{1000} = 7, \dots$$

А Л Г О Р И Т М

3. С последней точки записываем
числитель, начиная с последнего
знака

$$7 \frac{34}{1000} = 7,34$$

АЛГОРИТМ

4. В пустые места записываем нули

$$7 \frac{34}{1000} = 7,034$$

Так как эти числа равны, то десятичную дробь читают аналогично

ЗАПИШИТЕ В ВИДЕ ДЕСЯТИЧНОЙ ДРОБИ:

$$2\frac{4}{10}$$

$$4\frac{9}{10}$$

$$24\frac{25}{100}$$

$$98\frac{3}{100}$$

$$1\frac{1}{100}$$

$$1\frac{1}{10}$$

$$4\frac{333}{1000}$$

$$8\frac{45}{1000}$$

ИГРА «ПРОЧИТАЙ СЛОВО»

Пять целых две десятых	5,02	5,2	5,002
	Т	К	П
Ноль целых восемь тысячных	0,008	0,08	0,8
	Е	О	У
Три целых двадцать пять тысячных	3,25	30,25	3,025
	Д	В	П
Шестнадцать целых пять сотых	16,005	16,5	16,05
	С	М	Л
Восемнадцать целых восемь сотых	18,8	18,08	18,008
	И	Е	А
Тридцать четыре целых сто пять тысячных	34,0105	34,105	34,15
	В	Р	Ц

ИЗ ИСТОРИИ



1571 г. - **Иоганн Кеплер**

предложил современную
запись
десятичных дробей

1703 год - В России
учение о десятичных дробях

М.В.Ломоносов



Запиши десятичные дроби

$$3\frac{7}{100}$$

$$8\frac{1}{15}$$

$$\frac{6}{10}$$

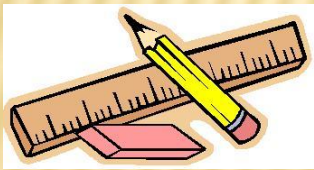
$$\frac{18}{31}$$

$$9\frac{4}{100}$$

$$1\frac{1}{20}$$

$$6\frac{3}{700}$$

$$5\frac{14}{100}$$



Проверь себя:

3,07

0,6

9,04

5,14