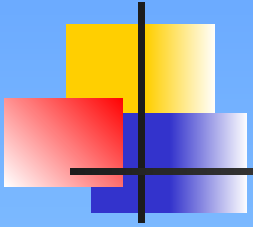


МАТЕМАТИКА-5



Десятичная запись дробных чисел

Урок объяснения нового
материала



Ход урока:

1. Организационный момент
2. Устные упражнения
3. Новый материал
4. Решение упражнений
5. Из истории возникновения дробей
6. Работа с учебником
7. Домашнее задание
8. Итог урока



Организационный момент

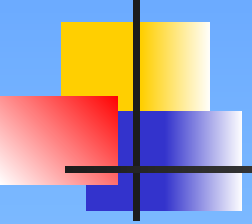
Упражнение 1.

1. $\frac{18}{18}$ - неправильная дробь

2. $1 > \frac{4}{3}$

4. $9 - 5\frac{3}{5} = 4\frac{3}{5}$

3. $6\frac{11}{27} - \frac{5}{27} = 6\frac{6}{27}$

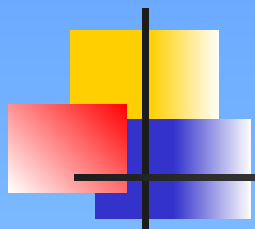


5. $4\frac{1}{6} + \frac{5}{6} = 5$

7. $\frac{15}{3} < \frac{8}{3}$

6. $\frac{7}{7} = 7$

8. $\frac{1}{2}$ - ПОЛОВИНА



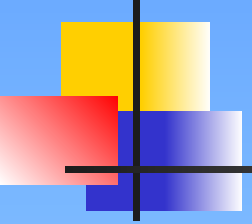
Упражнение 2.

$$1. \quad 9 : 2 = \frac{9}{2}$$

2. В порядке возрастания :

$$1 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$$

$$3. \quad 1\frac{3}{10} = \frac{13}{10}$$


$$4. \quad \frac{702}{702} = 1$$

$$5. \quad 57\text{см} = \frac{57}{100}\text{м}$$

$$7. \quad \frac{1}{2} < \frac{1}{3}$$

$$6. \quad \frac{63}{10} = 6\frac{3}{10}$$

8. В порядке убывания:

$$\frac{14}{5}, \frac{8}{8}, \frac{1}{7}$$





Устные упражнения

1. Назовите целую и дробную части числа:

а) $3\frac{5}{7}$; б) $2\frac{8}{15}$; в) 17; г) $1\frac{3}{10}$; д) $\frac{16}{19}$.



Устные упражнения

2. Сравните числа:

23, 2300, 023, 230, 00 023

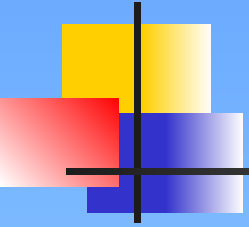




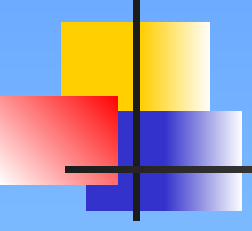
Решение упражнений

Стр. 249

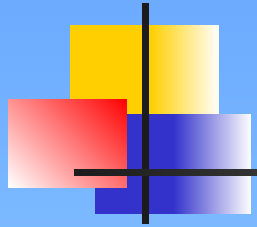
№ 1117



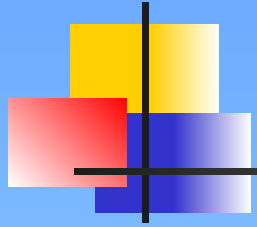
$$4 \frac{333}{1000} = 4,333$$



$$8 \frac{45}{1000} = 8,045$$



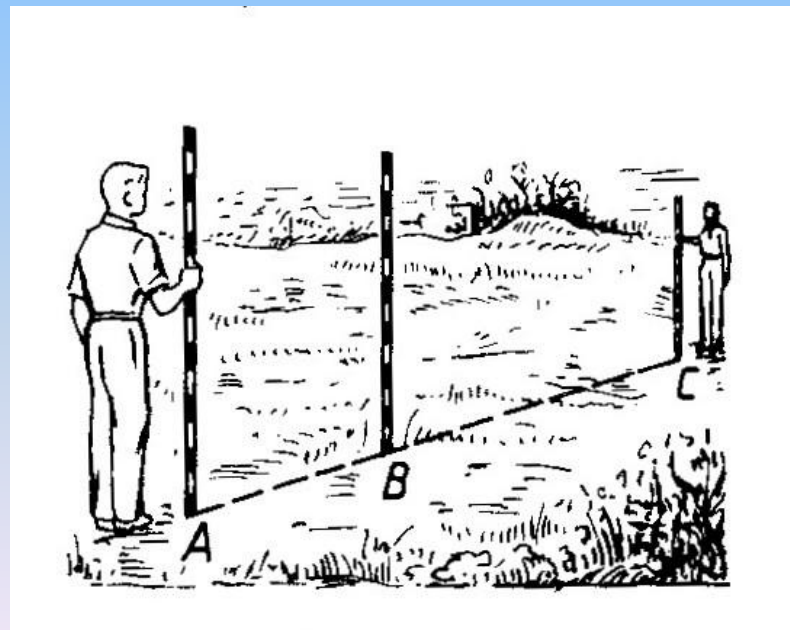
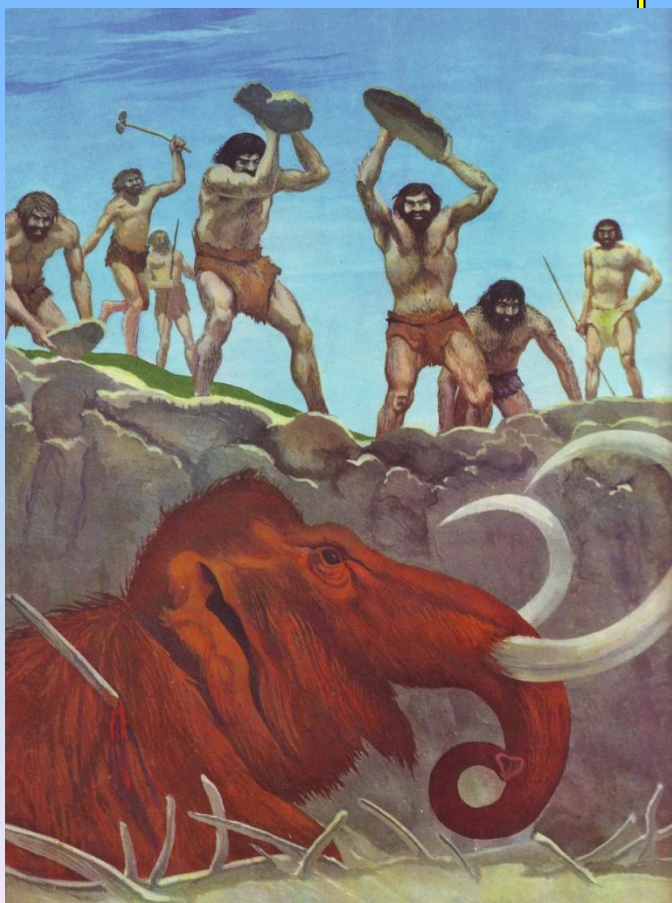
$$75 \frac{8}{10\ 000} = 75,0008$$



$$9 \frac{565}{10\ 000} = 9,0565$$

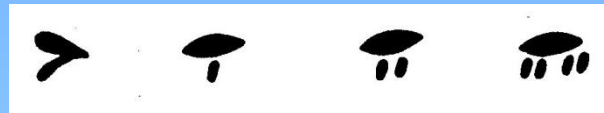


Из истории возникновения дробей



Изображения дробей

В Древнем Египте



В Древнем Китае

$$\frac{1}{3} = \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{2}$$

В Древней Индии

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

Дроби на Руси

$\frac{1}{2}$ - половина

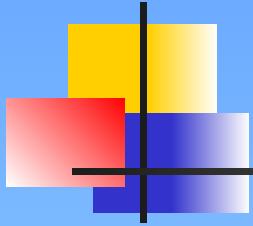
$\frac{1}{3}$ - треть

$\frac{1}{5}$ - пятина

$\frac{1}{7}$ - седмина

$\frac{1}{10}$ - десятина

Десятичные дроби в Европе и в Азии



В Египте



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

В Китае $\frac{1}{10} = \frac{1}{10} \cdot$

В Европе

$$24,56 = 24^{\textcircled{0}} 5^{\textcircled{1}} 6^{\textcircled{2}}$$

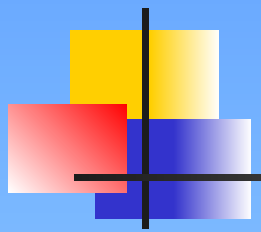


Работа с учебником

Стр. 250

1118 (а, б)

1119 (а, б)



6,006; 0,02; 9,003;

785,005; 33,0008.



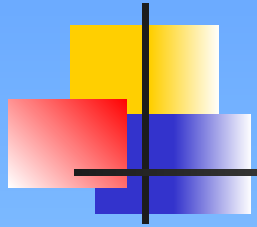
Домашнее задание

№ 1139

№ 1142

№ 1144 (a)





Урок окончен. Спасибо за внимание!