



Округление десятичных дробей

ОПОРНЫЕ КОНСПЕКТЫ

Десятичные дроби

Дробь	Десятичная дробь										
	Целая часть					Дробная часть					
$38 \frac{135}{100000}$.										.
	сотни	десятки	единицы		десятые	сотые	тысячные	десятысячные	стотысячные	миллионные	
		3	8	,	0	0	1	3	5		

Округление



0, 1, 2, 3, 4 5, 6, 7, 8, 9

$$\bigcirc, \triangle \boxed{5} \approx 0, \triangle + 1$$

$$\bigcirc, \triangle \square \boxed{3} \approx 0, \triangle \square$$

0 можно
отбросить

$$\bigcirc, \triangle \square 00 \dots = \bigcirc, \triangle \square$$

сравнение - по разрядам

Действия с десятичными дробями

сложение

$$\begin{array}{r} + \quad \square \square \quad 0 \\ \square \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

вычитание

$$\begin{array}{r} - \quad \square \square \square \\ \square \square \quad 0 \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

Деление

$$\begin{array}{l} \triangle, \triangle 0 : \triangle, \triangle \triangle = \triangle \triangle 0 : \triangle \triangle \triangle \\ \triangle, \triangle \triangle : \triangle, \triangle = \triangle \triangle, \triangle : \triangle \triangle \end{array}$$

Умножение

$$\triangle \cdot \triangle, \triangle = \triangle, \triangle$$

$$\triangle, \triangle \cdot \triangle, \triangle = \triangle, \triangle \triangle$$

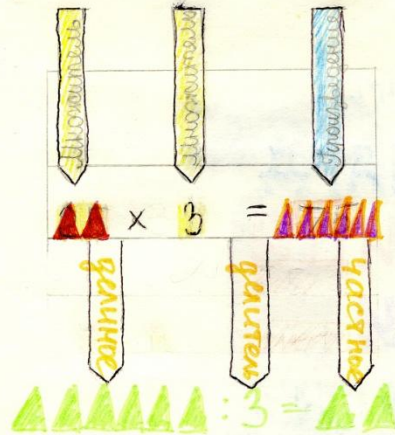
Этапы составления

опорного конспекта

- **Внимательно прочитать главу или раздел учебника, вычленяя основные взаимосвязи и взаимозависимости смысловых частей текста;**
- **Кратко изложить главные мысли в том порядке, в котором они следуют в тексте;**
- **Сделать черновой набросок сокращенных записей на листе бумаги;**
- **Преобразовать записи в графические, буквенные, символические сигналы;**
- **Объединить сигналы в блоки;**
- **Обособить блоки контурами и графически отобразить связи между ними;**
- **Выделить значимые элементы цветом (при необходимости).**

РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ 6 КЛАССА

Умножение и деление натуральных чисел



Сложение и вычитание.



1 квадратик + 1 квадратик + 1 квадратик = 3 квадратика
 1 квадратик + 1 квадратик = 2 квадратика



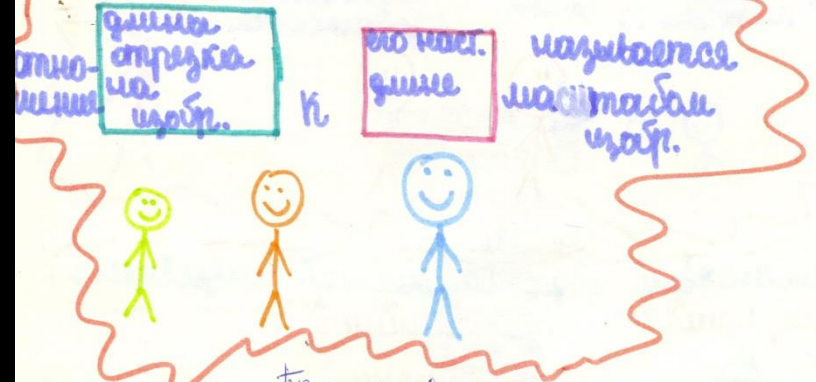
2 квадратика - 1 квадратик = 1 квадратик
 2 квадратика - 1 квадратик = 1 квадратик

СВОЙСТВА.

$a + b = b + a$ переместительный
 $(a + b) + c = a + (b + c)$
 $ab = ba$
 $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$ распределительный

$(a + b)c = ac + bc$

Матрица



Пропорция. Пропорцию называют двумя отношениями, называемыми пропорциантами.

$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{b}{a} = \frac{d}{c}$

$a \cdot d = b \cdot c$
 средние крайние

$\frac{x}{x} = \frac{x}{0}$

$x = \frac{0 \cdot 0}{x}$