
АВТОР ПРОЕКТА:

- Абрамкина Елена 6 класс «А».ГООУ СОШ № 515



МАТЕМАТИКА

- Математика — наука, изучающая количественные и пространственные соотношения, в действительном мире и человеческом воображении. Существуют совершенно иные и весьма разнообразные трактовки предмета математики и её метода, например, большинство современных математиков придерживается мнения, что математика — это наука о следствиях из непротиворечивых наборов аксиом (см. Философия математики и История математики). Слово «математика» произошло от греч. *matematus*, означающего «науку, знание, изучение», «любовь к познанию».
-

Дроби

- Понятие «дробь» в математике имеет два значения:
 1. Нецелое число.
 2. Форма записи нецелого числа.

Долю $1/2$ называют половиной, $1/3$ – третью, а $1/4$ - четвертью.

В дроби $3/8$ числитель меньше знаменателя. Такие дроби называют правильными.

В дроби $8/8$ числитель равен знаменателю,

в дроби $11/8$ числитель больше знаменателя.

Такие дроби называют неправильными.



Окружность и круг

Представим круг.

Диаметр делит круг на два полукруга,
а окружность – на две полуокружности.

Диаметр окружности вдвое длиннее ее радиуса.

Представим визуально две точки, к примеру А и В,
поставим их на окружности, они делят окружность на
две части. Каждую из этих частей называют дугой
окружности, а точки А и В - концами этих дуг.

Метрическая система мер

Меры длины (линейные)

1см = 10мм; 1дм = 10см; 1м = 10дм; 1га = 100а.

Меры массы

1кг = 1000г; 1ц = 100кг; 1т = 1000 кг.

Меры объема

1куб.метр = 1000куб.дм = 1000000куб.см; 1куб.дм = 1000куб.см;

1л = 1куб.дм; 1гл = 100л.

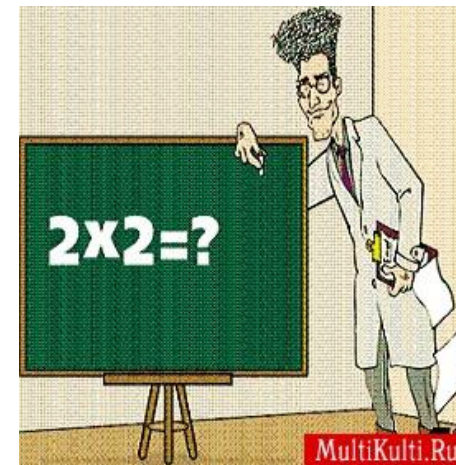
Меры площади

1кв.км = 1000000кв.м; 1кв.м = 100кв.см; 1га = 100а = 10000кв.м; 1а = 100кв.м

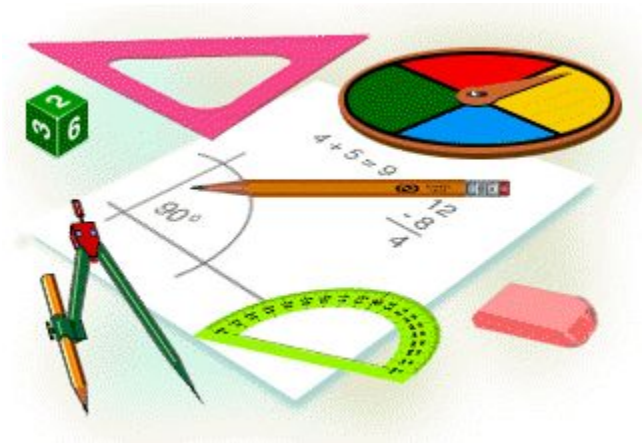
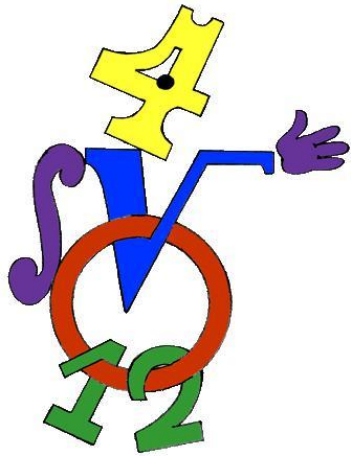
Вспомним разные математические правила

$$\begin{array}{r}
 237 \overline{) 5} \\
 \underline{20} \\
 37 \\
 \underline{35} \\
 20 \\
 \underline{20} \\
 0
 \end{array}$$

СРАВНЕНИЕ, СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ДРОБЕЙ С РАЗНЫМИ ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ	
ЧТОБЫ СРАВНИТЬ (СЛОЖИТЬ, ВЫЧЕСТЬ) ДРОБИ С РАЗНЫМИ ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ НАДО:	СРАВНИМ (СЛОЖИМ, ВЫЧЕМ) $\frac{2}{3} \text{ и } \frac{3}{5}$
1) привести эти дроби к наименьшему общему знаменателю;	1) НОК (3; 5) = 15, $\frac{2}{3} = \frac{2 \cdot 5}{3 \cdot 5} = \frac{10}{15}, \quad \frac{3}{5} = \frac{3 \cdot 3}{5 \cdot 3} = \frac{9}{15}$ $\frac{10}{15} > \frac{9}{15}$, поэтому $\frac{2}{3} > \frac{3}{5}$
2) сравнить (сложить, вычесть) полученные дроби	2) $\frac{2}{3} + \frac{3}{5} = \frac{10}{15} + \frac{9}{15} = \frac{10+9}{15} = \frac{19}{15} = 1 \frac{4}{15}$ 3) $\frac{2}{3} - \frac{3}{5} = \frac{10}{15} - \frac{9}{15} = \frac{10-9}{15} = \frac{1}{15}$



Калейдоскоп



Конец

- В математике еще очень много интересного, но презентация подошла к концу.

МАТЕМАТИКА