

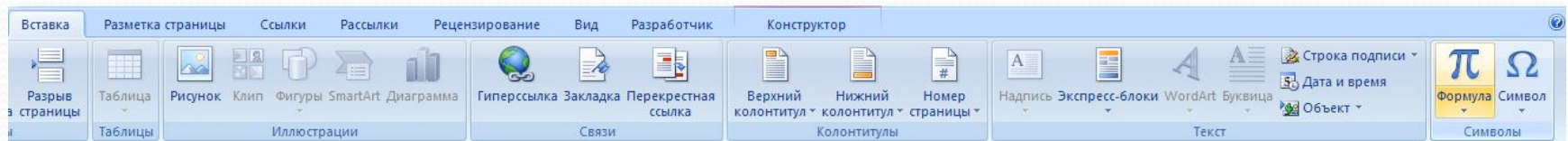
# Word

## Разбор задания «Создание формул»

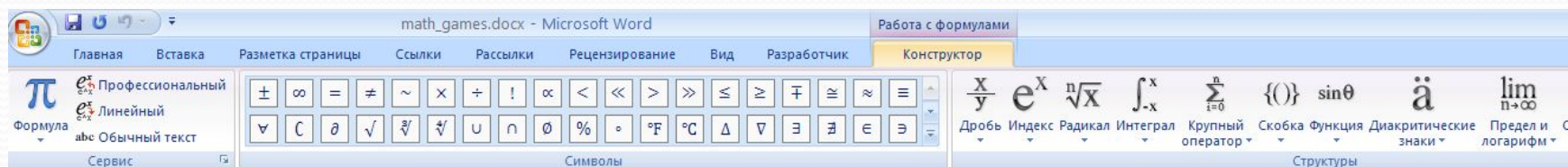
Цель:

Научиться создавать формулы в текстовом редакторе MS Word.

- 1) Открыть созданный ранее документ math\_games.doc
- 2) Используя пункт меню «Вставка > Формула..»



3) С помощью контекстного меню работа с формулами – вкладка конструктор, наберите нужную формулу.



### Сложение и вычитание вместо умножения

До изобретения таблиц логарифмов для облегчения умножения многозначных чисел применялись так называемые *простаферетические* таблицы (от греческих слов «протезис» - прибавление и «афайрезис» - отнятие), представляющие собой таблицы значений функции  $\left[\frac{z^2}{4}\right]$  при натуральных значениях  $z$ . Так как при  $a$  и  $b$  целых  $a \cdot b \equiv \frac{(a+b)^2}{4} - \frac{(a-b)^2}{4} = \left[\frac{(a+b)^2}{4}\right] - \left[\frac{(a-b)^2}{4}\right]$  если  $a+b$  и  $a-b$  либо оба четные, либо оба нечетные; в

4) Сохраните формулу.

