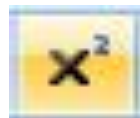


Подготовка электронных документов

§ 30. Математические тексты

Формулы обычным текстом

Times New Roman
курсив



$$a^2 + b^2 = c^2$$



$$\alpha_2 + \beta_2 = \Omega_2$$

$$\mu \leq \lambda \quad \Psi \neq \infty \quad \Sigma \rightarrow \Xi$$

Вставка – Символ
шрифт Symbol



Эти формулы набрать не получится!

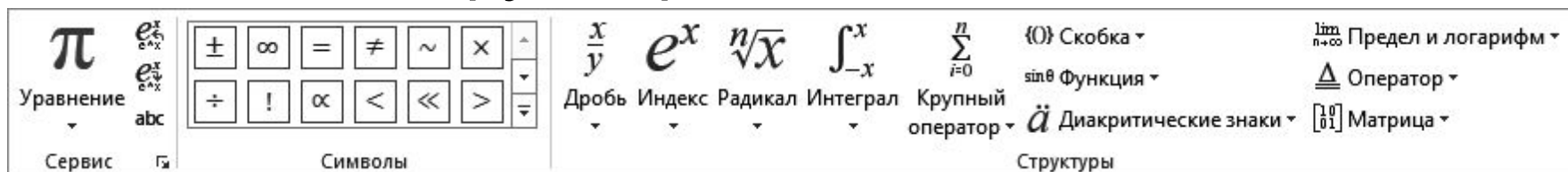
$$a = \frac{F}{m} \quad \begin{cases} x - y = 1 \\ x + y = 5 \end{cases}$$

Редактор формул Word

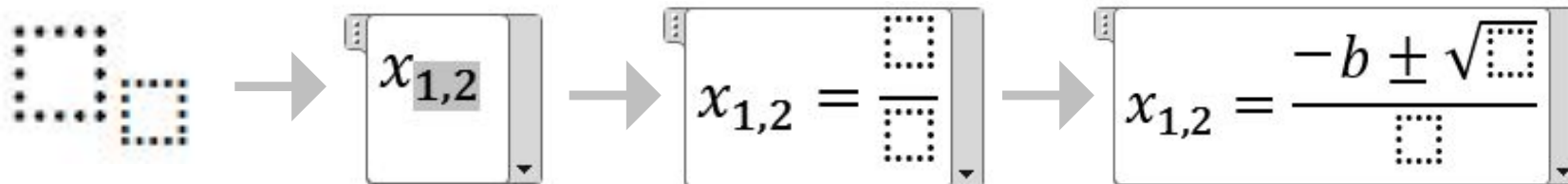
Вставка –  Уравнение

Место для формулы.

вкладка *Конструктор*



Пример: $x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$



Редактор OpenOffice Math

Вставка – Объект – Формула

формула

панель элементов формул

текстовая запись формулы

Без имени 1 - OpenOffice Writer
 Файл Правка Вид Формат Сервис Окно Справка

1 2 3 4 5 6 7

Элементы

$\frac{+a}{a+b}$ $a \leq b$ $a \in A$ $f(x)$ $\sum a$

\vec{a} $a^{\text{...}}$ $\left(\frac{a}{b}\right)$

b^x x^b x^b $\frac{a}{b}$

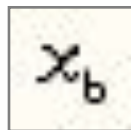
b^x x_b x_b $\frac{a}{b}$ c $\frac{a}{b}$ $\frac{a}{b}$ $\frac{a}{b}$ $\frac{a}{b}$

$\leftarrow a$ $\rightarrow a$ $a \rightarrow$ $\begin{matrix} a_1 & a_2 \\ a_3 & a_4 \end{matrix}$

$x_{\{1,2\}} = \{-b \pm \sqrt{b^2 - 4 a c}\} \text{ over } \{2 a\}$

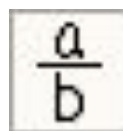
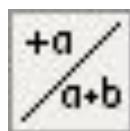
Редактор OpenOffice Math

Элементы – Формат $x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$



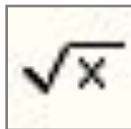
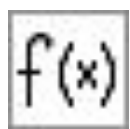
<?>_{<?>}

x_{12} =



x_{12} = {<?>} over {<?>}

x_{12} = {-b +- } over {2 a}



x_{12} = {-b +- sqrt{b^2 - 4 a c} } over {2 a}

Конец фильма

ПОЛЯКОВ Константин Юрьевич

д.т.н., учитель информатики

ГБОУ СОШ № 163, г. Санкт-Петербург

kpolyakov@mail.ru

ЕРЕМИН Евгений Александрович

к.ф.-м.н., доцент кафедры мультимедийной

дидактики и ИТО ПГГПУ, г. Пермь

eremin@pspu.ac.ru

Источники иллюстраций

1. radimich-ru.livejournal.com
2. иллюстрации художников издательства «Бином»
3. авторские материалы