

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!

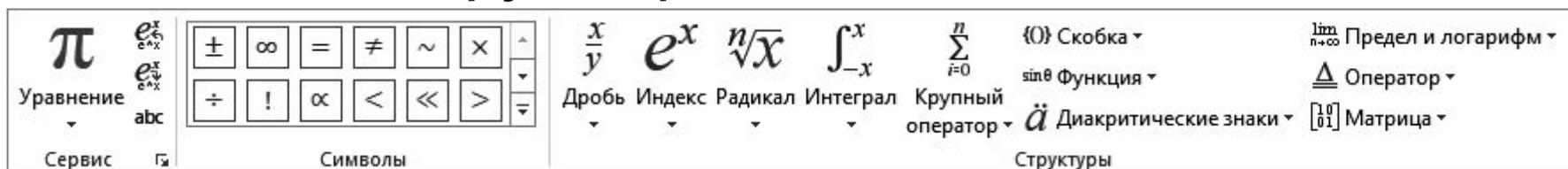
$$a = \frac{F}{m} \quad \begin{cases} x - y = 1 \\ x + y = 5 \end{cases}$$

Редактор формул Word

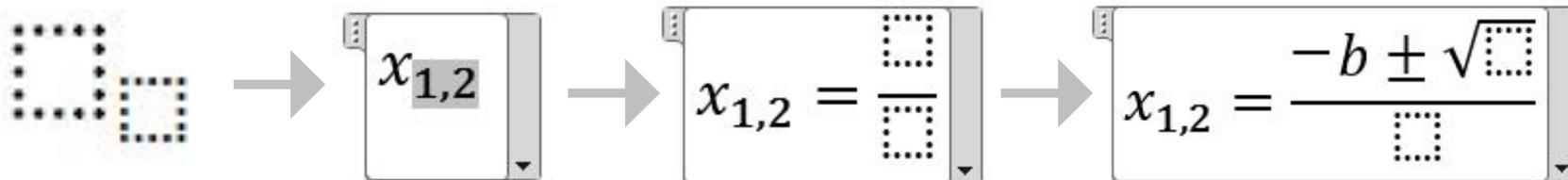
Вставка –  Уравнение

Место для формулы.

вкладка *Конструктор*



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



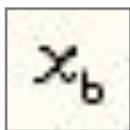
Редактор OpenOffice Math

Вставка – Объект – Формула

The screenshot shows the OpenOffice Math editor interface. The main window displays a mathematical formula: $x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$. A yellow callout bubble labeled "формула" points to this formula. To the right, a panel titled "Элементы" (Elements) is open, showing various mathematical symbols and operators. A yellow callout bubble labeled "панель элементов формул" points to this panel. At the bottom of the window, the text-based representation of the formula is shown: `x_{1,2} = {-b +-sqrt{b^2 - 4 a c} } over {2 a}`. A yellow callout bubble labeled "текстовая запись формулы" points to this text-based representation.

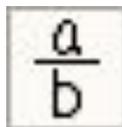
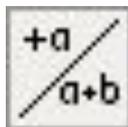
Редактор OpenOffice Math

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



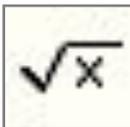
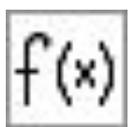
<?>_{<?>}

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