Практическая работа «Работа с формулами в программе MS Word»

Задание 1. Варианты запуска редактора формул:

1) ВСТАВКА $\rightarrow \Phi OPMУЛA(alt +=)$

Задание 2. Работа с формулами:

• Формулу в редакторе формул можно создать с помощью выбора **шаблонов** и **символов** на панели инструментов и ввода чисел и переменных в **отведенные для них места**

6	A 9 0 7 Yapakkewe 10 - Microsoft Word											Работа с формулани				. 5)										
	Главная	Бставка	Pasnet	tka cip	аницы	0	ENVI	Pace	MARN	9	еценза	ироба	eWê.	Bış		Констру	ктор									-
П	Chipode Chineir de Césee	есогонатыный ный ный текст	[+1] [×1]	8 ≥	= ; 7	≠ ^ ≚ 3	X	÷	; [α 4	< < √ 3	« >	>		<u>Х</u> Дробе	е ^х	¶√Х Радика г	J-X n Unterpart	х і=1 Крупный оператор т	{()} Croéra	sin0 operantes	ä Диакритические знаки т	lim n+co Npegen w norapwdw v	Д Оператор	[10] [01] Матрица	
	Сервис		Civileova											Структуры												

• После создания формулы вернуться к работе с документом, можно щелкнув мышью за пределами окна формулы.

• Для редактирования уже существующей формулы необходимо установив на нее указатель, дважды нажать клавишу мыши.

Задание 3. Задание для практической работы:

1.Введите формулы:

a)
$$y = kx$$

 $\vec{0}$ $y = \frac{k}{x}$
 $\vec{0}$ $y = \frac{k}{x}$
 $\vec{0}$ $y = kx^{2}$
 $\vec{1}$ $\vec{1}$ $\vec{1}$
 $\vec{1}$ $\vec{1}$ $\vec{1}$ $\vec{1}$
 $\vec{1}$ $\vec{1}$ $\vec{1}$
 $\vec{1}$ $\vec{1}$ $\vec{1}$ $\vec{1}$
 $\vec{1}$ $\vec{1}$ $\vec{1}$ $\vec{1}$
 $\vec{1}$ $\vec{1}$ $\vec{1}$ $\vec{1}$ $\vec{1}$
 $\vec{1}$ $\vec{1}$ $\vec{1}$ $\vec{1}$ $\vec{1}$ $\vec{1}$
 $\vec{1}$ $\vec{1}$

2. Скопируйте формулы *а*, *в*, *г*, *е* и отредактируйте их по следующему образцу:

a)
$$y = kx + b$$

 b) $y = \frac{kx^2}{2}$
 c) $\vec{F} = m\vec{g}$
 e) $\vec{S} = \vec{V_0}t$

3. Введите следующие выражения:

Задание 4. Введите формулы:

$$c_{i} = \int_{-1}^{1} \prod_{k=0}^{N} \frac{(t-t_{k})}{(t_{i}-t_{k})} dt,$$

$$R(x, \sqrt[n]{\frac{\alpha x + \beta}{\nu + \delta}})$$

$$\mathcal{O} = \sqrt{\frac{\lim_{x \to 0} (1+x^{-2})^{x^{2}}}{\int_{0}^{x} \frac{\sin t}{1+\cos^{2} t} dt}} \cdot \sum_{n=1}^{100} \frac{1}{n^{2}}$$

$$Y[k_{1}, k_{2}] = \sum_{j_{1}=0}^{n_{1}-1} \sum_{j_{2}=0}^{n_{2}-1} X[j_{1}, j_{2}] \cdot \mathbf{Q}^{-j_{1}k_{1}} \cdot \mathbf{Q}^{-j_{2}k_{2}}$$

$$R = \lim_{n \to \infty} \left| \frac{a_{n}}{a_{n+1}} \right| = \lim_{n \to \infty} \left| \frac{-\frac{(-1)^{n}}{(3(n+1)^{n})}}{\frac{(-1)^{n}}{(3(n+1)+1)^{n+1}}} \right| = \lim_{n \to \infty} \left| -\frac{(3n+4)^{n+1}}{(3n+1)^{n}} \right| =$$

$$f(x) = \frac{A_{0}}{2} + \sum_{n=1}^{\infty} A_{n} \cos\left(\frac{2n\pi x}{\nu} - \alpha_{n}\right)$$