

## **Opis Przedmiotu Zamówienia**

### **MathType lub równoważne posiadające niżej opisane cechy**

**MathType** jest interaktywnym narzędziem na platformy Windows i Macintosh, umożliwiającym tworzenie równań matematycznych dla edytorów tekstu, stron internetowych, prezentacji oraz do dokumentów utworzonych w językach: TeX i LaTeX. Równoczesne wykorzystanie programu MathType oraz dowolnego edytora tekstu umożliwia wprowadzenie do sporządzanego dokumentu skomplikowanych i rozbudowanych równań matematycznych. Dzięki współpracy z technologiami OLE oraz EGO program MathType może być uruchamiany z poziomu powszechnie stosowanych edytorów tekstu.

#### **Program MathType oferuje:**

- graficzny, łatwy w użyciu interfejs
- automatyczne formatowanie tekstu, równań
- ponad 1000 rodzajów znaków i szablonów
- obsługa standardów RGB, CMYK kodowania kolorów oraz możliwość wykorzystywania w programach QuarkXPress, Adobe InDesign, PageMaker itp.
- możliwość wykorzystania w prezentacjach MS PowerPoint
- współpracę z OLE2
- personalizację skrótów klawiszowych, pasków narzędziowych równań, rozpoznawania funkcji
- obsługę klawiatury europejskiej oraz azjatyckiej
- rozszerzoną bazę znaków międzynarodowych włącznie z kodowaniem w systemie Unicode
- opcje eksportu wyrażeń matematycznych jako grafiki w formatach GIF, EPS oraz WMF

**MathType** oferowany jest zarówno na platformę Windows jak i Macintosh i może współpracować w tych środowiskach z pakietami edycji dokumentów przy wprowadzaniu równań matematycznych. Pozwala w bardzo prosty sposób tworzyć złożone struktury wzorów w tradycyjnej notacji matematycznej z wykorzystaniem obszernego zestawu ikon specjalnych symboli matematycznych i możliwości budowy struktury 2D wzoru matematycznego. Utworzone wzory matematyczne mogą być umieszczane w dokumencie edytora tekstu, wykorzystane na stronach internetowych lub struktura wyrażenia może być zapisana w formacie TeX, LaTeX lub MathML. Program w trakcie użytkowania zgłasza się w formie okna o rozbudowanej strukturze ikon zawierającej szeroki zestaw symboli pomocnych przy edycji wzorów matematycznych. Zestaw ikon, poza znakami specjalnymi i ikonami pozwalającymi budować strukturę wzoru matematycznego, wyposażony jest też w gotowe zestawy wzorów z zakresu algebry, rachunku różniczkowego, statystyki, rachunku macierzowego, teorii zbiorów, trygonometrii i geometrii. Paski narzędziowe gotowych wzorów mogą być modyfikowane, dzięki czemu użytkownik może do nich dodawać własne wyrażenia matematyczne.

Utworzone w programie MathType wyrażenia matematyczne mogą też być wykorzystywane w aplikacjach graficznych, w programach prezentacyjnych czy pakietach składu drukarskiego. Należą do nich takie popularne aplikacje jak Adobe Illustrator, PageMaker, FrameMaker, InDesign, QuarkXPress czy MS PowerPoint.

Edytor wzorów matematycznych MathType to produkt pozwalający na kompleksową edycję prac wymagających łączenia tekstu i wyrażeń matematycznych. Jest on niezbędny osobom, które w swojej pracy naukowej czy inżynierskiej spotykają się z koniecznością przygotowywania tego rodzaju opracowań. MathType pozwala zaoszczędzić czas przygotowania publikacji oraz podnieść jej jakość.

MathType - Untitled 1

File Edit View Format Style Size Preferences Help

$\leq \geq \approx$	$\downarrow \uparrow \cdot \cdot \cdot$	$\neq \approx \approx$	$\pm \cdot \otimes$	$\rightarrow \leftrightarrow \downarrow$	$\therefore \forall \exists$	$\notin \cap \subset$	$\partial \infty \ell$	$\lambda \omega \theta$	$\Delta \Omega \Theta$
$( ) [ ]$	$\frac{\square}{\square} \sqrt{\square}$	$\times \cdot \square$	$\Sigma \Pi \sum \prod$	$\int \oint \int$	$\square \vec{\square}$	$\rightarrow \Rightarrow$	$\ddot{\square} \dot{\square}$	$\square \square \square$	$\square \square$
$\pi \theta$	$\infty \in$	$\rightarrow$	$\partial$	$\leq \neq$	$\pm$	$( ) [ ] \{ \}$	$\frac{\square}{\square} \sum \int \sqrt{\square}$	$\cdot \cdot \cdot \cdot$	$\cdot \cdot \cdot$
Algebra	Derivs	Statistics	Matrices	Sets	Trig	Geometry	Tab 8	Tab 9	
$\frac{dy}{dx}$	$\frac{\Delta y}{\Delta x}$	$\frac{\delta y}{\delta x}$	$\frac{\partial^2 \Omega}{\partial u^2}$	$\frac{\partial^2 \Omega}{\partial v^2}$	$\frac{\partial^2 \Omega}{\partial u \partial v}$	$\lim_{\delta x \rightarrow 0}$			
$dx$	$dy$	$\partial x$	$\partial y$	$\mathbb{R}$	$\dots$	$\bar{X}$	$\bar{X}$		

$\uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow$

$0 \quad 1 \quad 2$

$$\oint_K (Pdx + Qdy) = \iint_D \left( \frac{\partial Q}{\partial x} - \frac{\partial P}{\partial y} \right) dx dy$$