

$$f(z) = z^2 + c \text{ where } c \text{ is of the form } a+bi$$

$$c = 0.6 + 0.55i$$

$$f(z) = z^2 + c$$

$$c = -0.7269 + 0.1i$$

ptc[®] mathcad prime 10[®]

$$-2) + (\phi - 1) i$$

$$f(z) = z - \left(\frac{(z^3 - 1)}{3z^2} \right)$$

$$f(z) = \frac{\left(\frac{1 - z^3}{6} \right)}{\left(z - \frac{z^2}{2} \right)^2}$$



比較我們的免費版與完整版

PTC Mathcad Prime為業界標準工程數學軟體，只要購買授權就能享有全部最新的產品開發功能及完整的產品功能。**PTC Mathcad Express**則可提供 30 天的完整版適用期限，期限過後再開放基本功能供您使用。請使用下表，了解未升級至完整版可能錯過的功能。



PTC Mathcad 功能	Mathcad Express	Prime 10
	PTC Mathcad Express	PTC Mathcad Prime (完整版授權)
操作性		
可用自然數學標記法寫入方程式	✓	✓
拼字檢查	•	✓
文字中的內部與外部超連結	•	✓
自訂邊界、頁首、頁尾大小	•	✓
重新定義警告	•	✓
浮水印與起始頁面	✓	•
基本數學		
自動更新計算	✓	✓
代數與三角學的運算子和函數	✓	✓



文件		
詳盡的記錄功能	✓	✓
文字樣式	•	✓
使用範本的標準化工程程序	•	✓
將工作表區域複製到 Word/PowerPoint 文件中	逐步進行	✓
內容保護	•	✓
方程式括號	•	✓
自訂顏色挑選器	•	✓
繪圖		
X-Y 座標圖	✓	✓
進階繪圖類型：極圖、輪廓、3D	•	✓
高等數學		
程式編寫	•	✓
可解出線性、非線性和微分方程式系統	•	✓
以符號評估運算式	•	✓
進階工程數學：例如實驗設計法、微分方程式、迴歸解題	•	✓
進階數值函數，例如傅立葉轉換、信號處理、統計和數據分析	•	✓
可選擇求解適用函數的演算法	•	✓
輸入/輸出		
API 指南	✓	✓
包含工作表區域	•	✓
Excel 元件	•	✓
基本下拉式方塊輸入控制項	•	✓
進階指令碼式控制項	•	✓
插入物件	•	✓

© 2024, PTC, Inc. 著作權所有，並保留一切權利。此處所描述的資訊僅做為參考之用，如有變更恕不通知，且不得將其視為 PTC 所做之擔保、承諾、條件或要約。PTC、PTC 標誌以及所有其他的 PTC 產品名稱和標誌都是 PTC 和/或其子公司在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。所有其他產品或公司名稱則為其各自擁有者的財產。

391051_Mathcad_Express_vs_Mathcad_Prime_CC_1_24-tw