

$f(z) = z^2 + c$ where c 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[®]

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

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

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



Confronto tra la versione gratuita e quella completa

PTC Mathcad Prime è lo standard del settore per il software matematico per la progettazione tecnica.

L'acquisto di una licenza consente di accedere a tutti i più recenti sviluppi e alle funzionalità complete del prodotto. Tuttavia, con **PTC Mathcad Express** è possibile **effettuare una prova delle funzionalità complete della durata di 30 giorni**, dopo di che saranno disponibili solo le funzionalità di base. Consultate la tabella per capire quali funzionalità vi lascerete sfuggire non effettuando l'aggiornamento alla versione completa.



Funzionalità di PTC Mathcad	Mathcad Express	Prime 10
	PTC Mathcad Express	PTC Mathcad Prime (Licenza completa)
Facilità di utilizzo		
Scrittura di equazioni con notazione matematica naturale	✓	✓
Controllo ortografico	•	✓
Collegamenti ipertestuali interni ed esterni nel testo	•	✓
Personalizzazione dei margini e delle dimensioni di intestazioni e piè di pagina	•	✓
Avvisi di ridefinizione	•	✓
Filigrana e pagina iniziale	✓	•
Matematica di base		
Aggiornamento automatico dei calcoli	✓	✓
Operatori e funzioni di algebra e trigonometria	✓	✓

Documentazione

Documentazione completa	✓	✓
Stili di testo	•	✓
Standardizzazione dei processi di progettazione tecnica tramite modelli	•	✓
Copia delle regioni del foglio di lavoro in un documento di Word/PowerPoint	Una alla volta	✓
Protezione dei contenuti	•	✓
Ritorno a capo delle equazioni	•	✓
Selettore colori personalizzati	•	✓

Grafici

Grafici X-Y	✓	✓
Tipi di grafici avanzati: polari, di contorno, 3D	•	✓

Matematica avanzata

Programmazione	•	✓
Risoluzione di sistemi di equazioni lineari, non lineari e differenziali	•	✓
Valutazione di espressioni in termini simbolici	•	✓
Matematica avanzata per la progettazione tecnica, ad esempio pianificazione degli esperimenti, equazioni differenziali e risoluzione della regressione	•	✓
Funzioni numeriche avanzate, ad esempio trasformate di Fourier, elaborazione del segnale, statistica e analisi dei dati	•	✓
Scelta di algoritmi di soluzione per funzioni applicabili	•	✓

Input/Output

Guida API	✓	✓
Inclusione della regione del foglio di lavoro	•	✓
Componente Excel	•	✓
Controllo input di base in casella combinata	•	✓
Controlli avanzati basati su script	•	✓
Inserisci oggetto	•	✓

© 2024, PTC Inc. Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono esclusivamente per scopi informativi, sono soggette a modifiche senza preavviso e non devono essere interpretate come garanzia, impegno, condizione o offerta da parte di PTC. PTC, il logo PTC e tutti gli altri nomi di prodotti e logo di PTC sono marchi o marchi registrati di PTC e/o delle sue consociate negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri nomi di prodotti o di aziende appartengono ai rispettivi proprietari.

391051_Mathcad_Express_vs_Mathcad_Prime_CC_1_24-it

