

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

$$c = 0.6 + 0.55i$$

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

$$c = -0.7269 + 0.1812i$$

# ptc<sup>®</sup> mathcad prime 10<sup>®</sup>

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

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

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



**PTC Mathcad 是一个工程计算解决方案**，可帮助您更快地设计更好的产品。借助 PTC Mathcad，您能够执行高度准确的工程计算，然后轻松地分享这一关键 IP。PTC Mathcad 强大的数学引擎和直观文档前端可以处理简单的方程或复杂的多步工程分析。它是产品数字设计定义中至关重要的第一步。



PTC Mathcad Prime 版本比较	3.1	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
<b>功能</b>								
数学格式设置	•	•	•	•	•	•	•	•
工作表模板	•	•	•	•	•	•	•	•
文本与数学相融合	•	•	•	•	•	•	•	•
全局定义	•	•	•	•	•	•	•	•
自定义函数	•	•	•	•	•	•	•	•
工程笔记本 Creo 集成	•	•	•	•	•	•	•	•
API	•	•	•	•	•	•	•	•
区域保护和锁定		•	•	•	•	•	•	•
将 Mathcad 作为 OLE 容器		•	•	•	•	•	•	•
另存为 RTF		•	•	•	•	•	•	•
复制/粘贴到 Word		•	•	•	•	•	•	•
方程式换行		•	•	•	•	•	•	•
大型工作表处理		•	•	•	•	•	•	•
2D 图表组件			•	•	•	•	•	•
新符号引擎				•	•	•	•	•
自定义边距、页眉和页脚				•	•	•	•	•
拼写检查				•	•	•	•	•
超链接				•	•	•	•	•
组合框输入控件					•	•	•	•
API 指南					•	•	•	•
保存为 PDF					•	•	•	•
独立的旧版工作表转换器					•	•	•	•
缩放、滚动和聚焦增强					•	•	•	•
重新定义警告						•	•	•
偏导数运算符						•	•	•
显示框架						•	•	•
旧版工作表查看器						•	•	•
工作表选项卡和缩放增强功能						•	•	•
Windows 11 支持						•	•	•
文本样式							•	•
Gradient 运算符							•	•
内部链接							•	•
偏微分方程求解器							•	•
利用求解模块进行符号求解							•	•
常微分方程的符号求解							•	•
自定义颜色选择器							•	•
转到页面							•	•
高级脚本化控件								•
文本中的下标和上标								•
为适用函数选择求解算法								•

© 2024, PTC Inc. (PTC). 保留所有权利。本文所述信息仅供参考，如有更改，恕不另行通知；不应将这些信息视作 PTC 提供的担保、承诺或服务内容。PTC、PTC 徽标和所有其他 PTC 产品名称及徽标均为 PTC 和/或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。所有其他产品或公司名称是其各自所有者的财产。任何产品（包括任何特性或功能）的发布时间均可能会发生变化，具体以 PTC 为准。