

مُقَدِّمَةٌ

برنامج ماثيماتيكاً هو نظام عام لعمل الحسابات العلمية ويستخدمه الآن العديد من الباحثين في مجال الرياضيات والهندسة في معظم أنحاء العالم وتطبيقات برنامج ماثيماتيكاً تدخل في العديد من العلوم كما يستخدم كلغة برمجة ولقد ظهر برنامج ماثيماتيكاً في عام 1988 وقام بتصميمه Stephen Wolfram الذي قام بتأسيس شركة Wolfram Research حيث تم تطوير برنامج ماثيماتيكاً وظهر له إصدارات على العديد من نظم الكمبيوتر مثل نظام التشغيل DOS ونظام النوافذ Windows وماكينتوش Mackintosh وكيفية التعامل مع الأوامر المختلفة مع التوضيح بالأمثلة المتعددة في فروع الرياضيات المختلفة وقد تم تقسيم الكتاب إلى سبعة أبواب كالآتي :

- الباب الأول : ما هو ماثيماتيكاً؟
- الباب الثاني : ماثيماتيكاً والحسابات العددية
- الباب الثالث : ماثيماتيكاً والجبر
- الباب الرابع : ماثيماتيكاً والتفاضل والتكامل
- الباب الخامس : ماثيماتيكاً ورسم الدوال
- الباب السادس : ماثيماتيكاً والتحليل العددي
- الباب السابع : البرمجة في ماثيماتيكاً