

كشاف الموضوعات

توافق المنحنيات، ١٠٣

ج

جبر خطي، ١

ط

طرق تكرارية لحل النظم الخطية، ٧٧

طرق رونج-كوتا، ٢٠٧

طرق مباشرة لحل نظام من المعادلات

الخطية، ٦١

طريقة $\frac{3}{8}$ سمسن، ١٣٩

طريقة استكمال لاجرانج، ١٠٨

طريقة التحليل المصفوفة مثلثية سفلى

وعليا، ٦٩

أ

أخطاء، ١٥

استكمال، ١٠٣

استكمال المنحنيات بكثيرات الحدود،

١٠٧

استكمال على مسافات متساوية،

١١٨

ت

تحليل دالي، ٣

تحليل رياضي، ٥

تفاضل عددي، ١٢٧

تكامل ثنائي، ١٤٨

تكامل عددي، ١٣٣



فروق مقسمة، ١١٤



متسلسلات لانهائية، ٧

معادلات تفاضلية، ١٤

معادلات تفاضلية جزئية من النوع

المكافئ، ٢٦٣

معادلات تفاضلية جزئية من النوع

الناقص، ٢٥٢

معادلات تفاضلية جزئية من النوع

الزائدي، ٢٧٦



نقطة ثابتة للدوال في أكثر من متغير،

١٥٧

طريقة التصويب، ٢٢٧

طريقة التقريب المتتالي، ٣٤

طريقة التكرارات البسيطة، ١٦٤

طريقة التنصيف، ٢٤

طريقة الجاكوبي، ٧٧

طريقة الفروق المنتهية، ٢٤٢

طريقة إويلر، ١٩٥

طريقة بيكارد، ١٨٠

طريقة تايلور، ١٩٢

طريقة جاوس الحذفية، ٦٤

طريقة جاوس-جوردان، ٧٢

طريقة جاوس-سيدال، ٨٥

طريقة رومبرج-ستيفل، ١٤٢

طريقة سمسن، ١٣٦

طريقة شبه المنحرف، ١٣٣

طريقة فوق الاسترخاء المتعاقبة، ٩٠

طريقة كرامر، ٦٢

طريقة نيوتن، ١٧٠

طريقة نيوتن-رافسون، ٤٧

طريقة نيوتن لإيجاد الجذور المركبة،