المحتويات:

الفصل الاول: - مقدمة عن المصفوفات.

* حل المعادلات الخطية بطرق مباشرة وغير مباشرة.
* Eigen Value و Eigen Vectors.

الفصل الثاني: متسلسلة فو ير.

الفصل الثالث: - تحويلات لابلاس.

* دالة كاما.
* معكوس لابلاس.

الفصل الرابع: المعادلات التفاضلية الجزئية.

* اتجاه واحد.
* اتجاهين.

الفصل الخامس: الفروقات المحدودة.

* اتجاه واحد.
* اتجاهين.