

## المحتويات

4-3	.....	<b>المقدمة:</b>
120-7	..... أنواع خاصة عن التكاملات	<b>الباب الأول:</b>
17-7	..... (1) التكاملات المعتلة	
71-9	..... (2) التكاملات المعتمدة على بارامتر (تكاملات ليبنتز)	
120-72	..... (3) تكاملات أويلر (دوال جاما وبيتا)	
202-121	..... (4) تكاملات الدوال الاتجاهية ونظريات التكامل الاتجاهية	
121-121	..... التحويلات التكاملية (1) : تحويلات لابلاس	<b>الباب الثاني:</b>
141-121	..... دراسة تفصيلية لتحويلات لابلاس	
149-142	..... تحويلات لابلاس العكسية	
155-150	..... تحويلات لابلاس للمشتقات	
167-155	..... استخدام تحويلات لابلاس في حل المعادلات التفاضلية	
202-168	..... خواص تحويلات لابلاس وتحويلات لابلاس العكسية	
227-203	..... تحويلات التكاملية (2) : تحويلات فورييه	<b>الباب الثالث:</b>
207-203	..... تحويل فورييه الجيبى (اللانهاى والمحدود)	
213-207	..... تحويل جيب تمام (اللانهاى والمحدود)	
223-214	..... تحويل فورييه المركب	
227-223	..... خاصة الالتفاف أو الطى لتحويلات فورييه	
290-228	..... متسلسلات فورييه	<b>الباب الرابع:</b>
229-228	..... الدوال الدورية وتكاملات فورييه	
241-229	..... إيجاد متسلسلة فورييه للدوال المختلفة	
253-241	..... متسلسلة فورييه المناظرة للدوال الفردية والزوجية	
280-254	..... التمثيل المركب لمتسلسلة فورييه	
290-281	..... أمثلة ومسائل عامة على متسلسلات فورييه	