

المحتويات

4-3	<u>المقدمة:</u>
120-7	أنواع خاصة عن التكاملات	<u>الباب الأول:</u>
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	<u>الباب الثاني:</u>
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	<u>الباب الثالث:</u>
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	<u>الباب الرابع:</u>
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 ومساائل عامة على متسلسلات فورييه	