



الفهرس

الدوال والمتباينات

الفصل

1

13	التهيئة للفصل 1
14	1-1 خصائص الأعداد الحقيقية
20	1-2 العلاقات والدوال
26	توسع 1-2 معمل الجبر: الدوال المنفصلة والدوال المتصلة
27	1-3 دوال خاصة
33	اختبار منتصف الفصل
34	1-4 تمثيل المتباينات الخطية ومتباينات القيمة المطلقة بيانياً
39	1-5 حل أنظمة المتباينات الخطية بيانياً
45	توسع 1-5 معمل الحاسبة البيانية: أنظمة المتباينات الخطية
46	1-6 البرمجة الخطية والحل الأمثل
52	دليل الدراسة والمراجعة
57	اختبار الفصل
58	الإعدادات للاختبارات المعيارية
60	اختبار تراكمي

المصفوفات

الفصل

2

63	التهيئة للفصل 2
64	2-1 مقدمة في المصفوفات
70	توسع 2-1 معمل الجداول الإلكترونية: تنظيم البيانات
71	2-2 العمليات على المصفوفات
77	2-3 ضرب المصفوفات
84	اختبار منتصف الفصل
85	2-4 المحددات وقاعدة كرامر
93	2-5 النظير الضربي للمصفوفة وأنظمة المعادلات الخطية
99	توسع 2-5 معمل الحاسبة البيانية: المصفوفات الموسعة
100	دليل الدراسة والمراجعة
103	اختبار الفصل
104	الإعدادات للاختبارات المعيارية
106	اختبار تراكمي



وزارة التعليم

Ministry of Education

2023 - 1445



109	التهيئة للفصل 3
110	3-1 الأعداد المركبة
117	3-2 القانون العام والمميز
125	توسع 3-2 معمل الجبر: مجموع الجذرين وحاصل ضربهما
127	3-3 العمليات على كثيرات الحدود
133	3-4 قسمة كثيرات الحدود
139	اختبار منتصف الفصل
140	3-5 دوال كثيرات الحدود
147	3-6 حل معادلات كثيرات الحدود
155	توسع 3-6 معمل الحاسبة البيانية: حل متباينات كثيرات الحدود
156	3-7 نظريتا الباقي والعوامل
162	3-8 الجذور والأصفار
169	دليل الدراسة والمراجعة
173	اختبار الفصل
174	الإعداد للاختبارات المعيارية
176	اختبار تراكمي
178	الصيغ والرموز