

محمد حازي

المَقْعَدُ المَجَلِّيُّ لِلتَّحْلِيلِ الدَّالِّيِّ

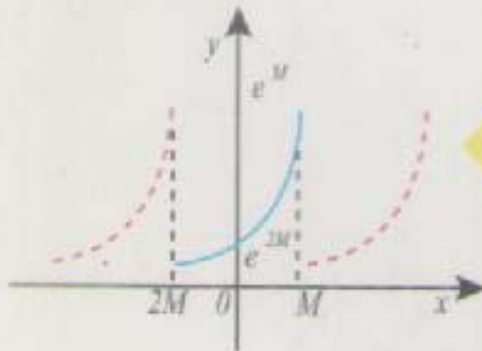
ملقح بتمارين محلولة ومصفح بأخرى للحل

للسنة الثانية

من المرحلة الأولى

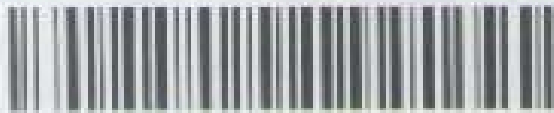
للجامعات والمدارس العليا

العلمية الجامعية



ديوان المطبوعات الجامعية





1-514-7-1

محمد حاري

المَقْعَدُ المَجَلِّي لِلتَحْلِيلِ الدَّالِّي

مَلَقَح بَنَمَارِين مَحَلُولَة

و

مَصَفَح بَاخَرِي لِلْحَلِّ

لِلسَّنَةِ الثَّانِيَةِ مِنْ الْمَرَحَلَةِ الْأُولَى

لِلجَامِعَاتِ وَالْمَدَارِسِ الْعُلْيَا الْعِلْمِيَّةِ الْجَامِعِيَّةِ



ديوان المطبوعات الجامعية

0. تصدير 5

الفصل الأول: الفضاء النظيمي: تعاريف وخصائص عامة

0.1 تمهيد 7

1.1 التنظيم 8

2.1 الطوبولوجيا الملحقة بتنظيم 13

3.1 فضاءات الجداء التنظيمية - الفضاءات التنظيمية الجزئية 24

4.1 فضاءات بناخ 33

5.1 الفضاءات التنظيمية المنتهية الأبعاد 38

6.1 جبر بناخ 52

7.1 مسائل محلولة 54

8.1 حلول 59

9.1 مسائل للبحث 78

الفصل الثاني: فضاء التطبيقات الخطية الشعاعية

1.2 الفضاء $L(E, F)$ 89

2.2 استمرار تطبيق خطي 93

3.2 تنظيم الفضاء $\mathcal{L}(E, F)$ 99

4.2 مبرهنات أساسية 118

5.2 مسائل محلولة 136

الفصل الخامس: سلاسل فوريي

291	.....	1.5 تعاريف
298	.....	2.5 خصائص وتطبيقات
323	.....	3.5 مسائل محلولة
329	.....	4.5 حلول
352	.....	5.5 مسائل للبحث

الفصل السادس: مدخل إلى نظرية المؤثرات

360	.....	1.6 مقلوب مؤثر والقابلية للقلب
364	.....	2.6 المؤثر القرين
378	.....	3.6 طيف مؤثر
385	.....	4.6 المؤثرات المتراسة
399	.....	5.6 مسائل محلولة
402	.....	6.6 حلول
413	.....	7.6 مسائل للبحث
417	.....	دليل المصطلحات
425	.....	دليل الرياضياتيين المذكورين
429	.....	المراجع
431	.....	الفهرس