



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المديرية العامة للتعليم

التحليل الرياضي للإدارة والاقتصاد



تأليف

الدكتور سليم محمد العيسى

كلية التربية / جامعة البصرة

الدكتور صبري روفف العاني

عميد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية

1-3-512-1

1-3-512-1



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المديرية العامة للتعليم

التحليل الرياضي

للمدارسة والاقتصاد

تأليف

الدكتور سليم عيسى البلي

كلية التربية / جامعة البصرة

الدكتور صبري روفيف العاني

عميد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية



المحتويات

— 9 —	الفصل الأول : الاعداد الحقيقية
— 11 —	مقدمة
— 12 —	مسلمات الحقل
— 16 —	مسلمات الترتيب
— 21 —	المجموعات المقيدة
— 23 —	الاعداد غير النسبية
— 31 —	الدوال والمجموعات المقيدة
— 39 —	الرموز المختلفة للاعداد الحقيقية
— 40 —	المتراجحات
— 43 —	متراجحة كوشي شوارتس
— 49 —	الفصل الثاني : الغاية والاستمرارية
— 51 —	مقدمة
— 51 —	نقاش
— 56 —	تعريف الغاية
— 61 —	جبر الغايات
— 73 —	الغاية من جهة واحدة
— 78 —	الاقترب الى اللانهاية
— 85 —	قاعدة لوبتيل
— 91 —	الاستمرارية
— 98 —	جبر الدوال المستمرة
— 107 —	الاستمرارية المنتظمة

— 113 —	الفصل الثالث : المتتابعات والسلسلات
— 115 --	مقدمة
— 120 —	المتتابعة المتقاربة
— 134 —	السلسلات اللانهائية
— 146 —	اختبار السلسلات
— 166 —	التقارب المطلق والتقارب الشرطي
— 178 —	السلسلات الاسية
— 186 —	تفاضل وتكامل السلسلة الاسية
— 199 —	المصطلحات

سعر النسخة ٢١٩٠ ديناراً

رقم الايداع في المكتبة الوطنية ببغداد ٣٣٤ لتجنية ١٩٨٢

مطبعة جامعة البصرة