

مقدمة الكتاب

يتناول هذا الكتاب عددا من المواضيع في الجبر الحديث والرياضة الحديثة
هي المحددات - المصفوفات - البرنامج الخطى - نظرية الفئات وتطبيقات
الفئات في نظرية الاحتمالات .

وقد راعيت أن يتمشى الكتاب مع أحدث الطرق في تدريس هذا العلم سواء
من جهة الشرح أو اثبات النظريات الأساسية بطرق حديثة مع وضع كثير من
الأمثلة المحلولة والتجربات وإعطاء إجابة كل مسألة من هذه التجربات .

وأقدم بوافر الشكر إلى السيد المهندس محمد عبد الحميد اسماعيل المعيد بكلية
الهندسة على قيامه برسم جميع الأشكال بعناية فائقة ومجهود كبير .

كما أقدم بخالص شكرى إلى دار المعارف باسكندرية ومديرتها وإلى رجال
مطابع رويال بالاسكندرية على تعاونهم الصادق ومجهودهم العظيم في نشر وطبع
هذا الكتاب .

وأدعو الله أن يعم نفع هذا الكتاب لطلاب الجامعات والمعاهد العليا وأن
يجدوا فيه الفائدة المرجوة .

والله ولى التوفيق ؟

دكتور محمد محمد عباس
أستاذ الرياضة - ووكيل كلية الهندسة
للدراسات العليا والبحوث

الاسكندرية في ١٨ سبتمبر ١٩٧٣