

مقدمة الطبعة الأولى

نقدم الى القارئ العربي الكريم الكتاب الخامس من هذه السلسلة وهو يحوي الأبحاث التالية :

تشكيل المعادلات التفاضلية . المعادلة ذات التحولات المتفرقة .
المعادلة المتجانسة .
المعادلة الخطية . معادلة برنوي . معادلة ريكاتي . معادلة
جاكوبي .

المعادلة التامة . عامل التكميل .
المعادلة التفاضلية الضمنية . معادلة كليرو . معادلة لاغرانج .
الحلول الشاذة .
المسارات المتعامدة والمائلة .

المعادلات التفاضلية من المراتب العليا . خفض المرتبة . المعادلة
التفاضلية الخطية . معادلة أولر .
المعادلة التفاضلية الخطية ذات الأمثال الثابتة .

مجموعة المعادلات التفاضلية . مجموعة المعادلات التفاضلية الخطية .
حل المعادلات التفاضلية بطريق السلاسل .
المعادلة التفاضلية الجزئية من المرتبة الأولى .
المعادلة التفاضلية الجزئية من المرتبة الثانية .

هذا ونرجو أن يجد القارئ في هذه الأبحاث الفائدة المرجوة والله
لسوفق .

المؤلفان