

مقدمة الطبعة الأولى

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

تشكيل المعادلات التفاضلية . المعادلة ذات المتحولات 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

لوفيق .

المؤلفان