

المخلص:

في هذا البحث, تم انجاز ثلاث اهداف رئيسية:

١- تم تقديم متسلسلة تايلور لبعض الدوال.

٢- تم الحصول على حل متسلسلة تايلور لبعض المعادلات التفاضلية الاعتيادية من الرتبة الاولى والثانية.

٣- تم تطبيق حل متسلسلة تايلور على بعض الحالات الخاصة لمعادلة امدين-فويلر.