

الخلاصة

في هذا البحث ، تناولنا تعريف المعادلة التفاضلية الاعتيادية وكذلك تعريف المعادلة التفاضلية الجزئية ووضحنا انواع الحلول للمعادلات التفاضلية وتطرقنا في هذا البحث الى طريقة تقريبية للحصول على حلول تقريبية للمعادلات التفاضلية العادية وهذه الطريقة تسمى طريقة متسلسلة القوى ووضحنا شروط التقارب للمتسلسلة وبعض الامثلة لتوضيح الطريقة.