

## الخلاصة

في هذا البحث ، سنوضح طريقة تحليل ادومين التي طورها جورج ادومين وهي ناتجة من عمل البحوث التي تم استثمارها مؤخراً في التطبيقات وشملت انواع كثيرة من المعادلات التفاضلية الخطية والغير خطية والمعادلات التفاضلية الجزئية والمعادلات التكاملية ايضاً حيث تضمن الفصل الاول التعاريف الاساسية اما الفصل الثاني تضمن الاساسيات لطريقة تحليل الادومين للمعادلات التفاضلية من الدرجة الثانية غير الخطية بعدها حل امثلة للطريقة .