

المخلص:

في هذا البحث تم التطرق إلى العديد من المفاهيم المهمة.

ففي الفصل الأول تم تعريف بعض المفاهيم الأساسية التي لها علاقة مع موضوع البحث كالتطرق إلى المعادلة التفاضلية ودرجة ورتبة المعادلة وكذلك إلى تصنيف المعادلة التفاضلية من حيث القطوع المخروطية مع اعطاء امثلة توضح ذلك ، وكذلك تطرقنا إلى معرفة رتبة التجانس للمعادلة التفاضلية من خلال اعطاء امثلة توضيحية.

أما في الفصل الثاني تم تعريف معادلة بواسون بصورة مفصلة ولما لها أهميه كبيره في شتى المجالات

واعطاء نبذه مختصره عن حياة العالم بواسون .

وفي الفصل الثالث تم إعطاء أمثله على حل معادلة بواسون باستخدام طريقة ادومين التحليلية.

لذا أرجو قد وفقت في هذا البحث المختصر إلى الوصل إلى الغاية المنشودة منه إلا وهي عرض

حل معادلة بواسون باستخدام طريقة أدومين التحليلية.