

Abstract

In this paper, we have presented a definition of the finite Laplace transform and have used it to solve some types of differential equations. We showed some important theories regarding the finite Laplace transform and then we solved some practical examples in many areas of life.

المستخلص

في هذه الورقة ، قدمنا تعريفاً لتحويل لابلاس المنتهي واستخدمناه لحل بعض أنواع المعادلات التفاضلية. لقد عرضنا بعض النظريات المهمة فيما يتعلق بتحويل لابلاس المنتهي ثم قمنا بحل بعض الأمثلة العملية في العديد من مجالات الحياة.