

Title: Exact solutions for coupled nonlinear partial differential equations using G'/G method

الحلول لبعض ازواج المعادلات التفاضلية الغير خطية باستخدام طريقة G'/G

Authors: **U M Abdelsalam.**

Publication date: January 2021

Journal name: Electronic Journal of Mathematical Analysis and Applications

9 (1), 67-78

Publisher: (ISSN: 2090-729X) (online)

Submitted 28 January 2019 . Accepted 8 May 2019

المخلص العربي

تم استخدام طريقة (G'/G) -expansion method لحل المعادلات التفاضلية Boiti-Leon-Pempinelli (BLP) system and the $(2 + 1)$ -dimensional breaking soliton system وهي ازواج من المعادلات التفاضلية الجزئية الغير خطية، والطريقة المستخدمة للحل هي طريقة مميزة للحصول على العديد من اشكال الحلول. وقد تم الحصول على العديد من الحلول الموجية.