# العلوم الطبيعية

## رياضيات

### زمر متناهية

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **77** |  | **رقــم البحــث :** | 154/428 |
|  |  | **عنوان البحـــث :** | تحليل الزمر المنتهيه على الصوره ABA |
|  |  | **الباحث الرئيــس :** | د. عبدالله مفرح الروقي |
|  |  | **الباحثون المشاركون :** | أ.د. بول جون فليفيل |
|  |  | **الجهـــــــة :** | كلية االعلوم |
|  |  | **مدة تنفيـذ البحـث :** | 9 شهور |
|  | مستخلص البحث | | |

# سوف نقوم بدراسة الزمر المنتهيه التي لها تمثيل على الصوره ABA . وسوف يتم التركيز على الزمر التي يكون فيها A و B ابداليه. كذلك سوف نقوم بدراسة خصائص الزمر التي يكون فيها A و B متلاشيه.

# Pure Sciences

## Mathematics

### Finite groups

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **77** |  | **Award Number :** | 154/428 |
|  |  | **Project Title :** | 1. On the solubility of the finite groups of the form ABA |
|  |  | **Principal Investigator :** | Dr. Abdullah M. Alroqi |
|  |  | **Co-Investigator :** | Prof. Dr. Paul Flavell |
|  |  | **Job Address :** | Faculty of Sciences |
|  |  | **Duration :** | 9 Months |
|  | Abstract | | |

# We study the structure of the finite groups that have a representation of the form ABA. In particular, we are more concerned with the case when the factors are abelian. We will also study the properties of the groups of the form ABA when the factors are nilpotent