

# المستخلص

نظرية الاعداد هو علم العدد جانبه النظري يعالج الارقام والاعداد وجانبه العملي يتناول الحسابان. أفضل وسيلة للتعبير عنه هي الرموز، والارقام هي أشكال تكتب بها رموز الاعداد.

إن اول من برهن وجود الاعداد التامة في حقل الاعداد هو العالم اقليدس وقسمها الى اعداد زائدة واعداد ناقصة وبعده جاء العالم اويلر وبرهن بعض المبرهنات لهذه الاعداد وتلاه العالم البغدادي حيث اثبت بعض الخواص لتلك الاعداد.

في الفصل الاول سنتعرف على بعض التعاريف الاساسية التي نحتاجها لمعرفة انواع الاعداد التامة في الفصل الثاني.