وهو الساوي اجزائه اي مجموع الاعداد العادة له فاجمع اعدادا
متوالية من الواحد على التضاعف فالمجموع ان كان لا يعده غير
الواحد فاضربه في احرها فالحاصل تام مثالها اجمعنا الواحد والاثنين
وضربنا السبعة في الاربعة فالثمانية والعشرون عدد تام فانه جعل
الاجزاء ها هنا ما هو اعم من الكسور التسعة وغيرها من الاعداد
المغنية له مما عدا الكسور التسعة ولو لم يكن كذلك لكان الثمانية
والعشرون عددا ناقصا فان ما يتصور فيه من الكسور التسعة
النصف وهو اربعة عشر والربع فهو سبعة والسبع وهو اربعة
والمجموع ينقص عن الثمانية والعشرين بثلاثة وحيث اراد بالاجزاء
الاعداد العادة سواء كانت من الكسور التسعة او غيرها يكون
الواحد والاثنان ايضا من اجزائه لان كلا منهما عاد له بالاسقاط
مرارا فمنهما يحصل المساوات بين المذكور واجزائه المذكورة
فالثمانية والعشرون عدد تام قوله فتام اي ذلك العدد يسمى
في اصطلاح الحساب تاما لعدد التام يحتمل ان تكون توصيفه
بوصفي الناشئة اما توصيفه بما هو وصفه او بما هو وصف
الاجزاء اي فتام الاجزاء ومعنى كونه تام الاجزاء ان اجزائه
العادة له لا تزيد عليه ولا تنقص عنه كالستة مثلا فالاجزاء العادة
لها الواحد والاثنان والثلاثة ومجموع هذه الاجزاء لا تزيد
على الستة ولا تنقص وكالثمانية والعشرين فان اجزاءها العادة
لها الواحد والاثنان والاربعة والسبعة والاربعة عشر ومجموع
هذه الاجزاء لا تزيد عليها ولا تنقص عنها وعلى هذا
فقس وفي هذا العدد يظهر فائدة ارادة الاجزاء العادة
من الاجزاء سواء كانت من الكسور التسعة او غيرها ادمن
الاجزاء

الاجزاء ما تكون معدة وتكون من الكسور التسعة كالاربعة
عشر نصف الثمانية والعشرين مثلا كما ذكرنا ومنها ما تكون
كذلك ولا تكون منها كالواحد والاثنين في مثالنا قلو كانت
نذار تامية العدد على الكسور التسعة لانتقص تقريبا التام
بالثمانية والعشرين جميعا والناقص به لا منتقص منها كما
لا يخفى او نقص عنها فزايد عطف على قوله ساوى اي
وان نقص العدد المنطق من اجزائه العادة له بان تزاد
عليه اذا اخذت منه مجموعة فذلك العدد يسمى في اصطلاح
المحاسب بعدد الزائد اي زائد اكثر الاجزاء يعني توصيفه
بالزائدية توصيف له بما هو بالعدد وصف اجزائه
كالاثني عشر مثلا فانه عدد زائد لان اجزاءه العادة له و
هي الواحد نصف سدس والاثنان سدسه والثلاثة ربعه
والاربعة ثلثه والستة نصفه اذا اخذت منه مجموعة تزيد
عليه ثلثه فهو عدد زائد بالمعنى المذكور وعليه فقس او زاد
فناقص عطف على ونقص بمعنى وان زاد العدد المنطق على
اجزائه العادة له بان نقصت عنه اذا اخذت منه مجموعة
فذلك العدد مسمى في اصطلاح المحاسب بالعدد الناقص
يعني توصيفه بالناقصية توصيف له بما هو وصف اجزائه
كالثمانية مثلا فانها عدد ناقص بالمعنى المذكور لان اجزاءها
العادة لها الواحد نصفها والاثنان ربعها والاربعة ثمنها
ومجموع هذه الاجزاء تنقص عن الثمانية بواحد فيكون عددا
ناقصا بالمعنى المذكور وعليه فقس ومراتب العدد متبدا
اصولها متبدا اثان والضمير راجع الى المراتب اي اصول تلك

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)