امثال الاقل من الاكثر فان في الاكثر فهما
متداخلان وان بقي منهما واحد فهما متباينان
اذ لا يعدهما سوى الواحد وان بقي منه عدد
اقل من الاقل فان عد هذا الباقي الاقل
فهو اعني الباقي الاكثر عدد يعدهما على معنى
انه ليس هناك عدد يعدهما وهو اكثر منه
وان بقي من الاقل واحد فبين العددين ايضا
تباين وان بقي من العددين لاقل عدد هو
اقل من الباقي الاول فان عد الباقي الثاني
الباقي الاول فالثاني هو الاكثر عدد يعد العددين
المفروضين بالمعنى المذكور وليس يمكن ان
يبقى دائما من الجانبين عدد كذلك بل لا بد
ان ينتهي الى عدد يعد ما يليه فيكون
هو الاكثر عدد يعد ذينك العددين بذلك
المعنى فيتوافقان في الكسر الذي هو مخرجه
واما الى الواحد فيتباينان وكل هذه
الاحكام مبينة بما ذكر في كتاب اصول الحساب

وما

وما ذكر المضعف راجع الى ذلك فانه اذا انتهى
الالقا في جانب الى الواحد فلا بد ان ينتهي
اليه في الجانب الآخر فيتفقان في الواحد
واذا انتهى في احد الجانبين الى عدد
يعد ما قبله فلا بد ان يبقى مثله في الجانب
الآخر فيتفقان في ذلك العدد فيكونان
متوافقين في الكسر الذي هو مخرجه ففي الاثنين
يتوافقان بالنصف كما في الاربعة والعشرة
وفي الثلاثة يتوافقان بالثلث كما في التسعة
والاثني عشر وفي الاربعة يتوافقان بالربع
كالثمانية والاثني عشر وهلم الى العشرة
اي يكون التوافق في الاعداد التي هي العشرة
وما دونها بواحد من الكسور التسعة
المشهورة وهي النصف الى العشر ويسمى هو
مع ما يتركب منها بالاضافة او التكرير
بالكسور المنطقة وفيما وراء العشرة يتوافقان
بجزء من الكسور الصم التي لا يمكن التعبير عنها

Copyright © King Saud University

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