فاضرب ذلك المحصل في سطح الذين احدهما
مجموع اجزائه ونصفه والاخر مجموع
اجزائه وضعفه يحصل زايد المتحابين
وان ضربت المحصل في حاصل مربع ضعفه
وزيادة على المربع الا واحدا يحصل الناقص
والمتحابان بالكيفية ما احدهما زوج ومجموع
اجزائه فرد والاخر عكسه نحو ٨ و ٢٥
وهو غير منضبط والمتحابان بكماهما المختلفان
المساوي مجموع اجزا كل منهما لمجموع اجزاء
الاخر نحو ٣٩ و ٥٥ اذ مجموع اجزا كل
منهما ١٧ فهو اصلهما ونحو ٩٥ و ١١٩ و
١٤٣ اذ مجموع اجزا كل منهما ٢٥ فهي
اصلها وايجاد بفرض فرد وقسمته غير
واحد باولين مختلفين ثم باولين اخرين
كذلك ثم ان امكن فكذلك وهكذا فان لم
تخل القسمة غير مرتين فالمفروض مساو
لجملة اجزا كل من عددين وان ثلاثا فثلاثة
وهكذا

وهكذا وسطح كل قسمين عدد **الفصل
الخامس** يقال للخارج ضرب اي عددين
سطحا ومسطحا وبسيطا ولكل من العددين
بالنسبة اليه ضلعا فان تساويا سمي
كل منهما ضلعا ايضا وجذرا وشيا والحاصل
سطحا ايضا ومجذورا ومربعا ومضلعا ومالا
فكل مربع سطح ومسطح ولا عكس وكل جذر
ضلع ولا عكس فاذا تفاضل ضلعا السطح
بواحد فعبري وباكثر فمستطيل وحاصل
ضرب السطح في عدد مما مجسم والمربع في
اقل من جذره لبني وفي اكثر عمودي وفي
مثله مكعب وذلك الجذر باعتباره
كعب وضلع وقد يسمى المكعب كعبا وحاصل
ضرب المكعب في كعبه او المربع في مثله مال
مال ومال المال في ضلعه او المال في المكعب
مال مكعب وهكذا ويعرف ما فوق ذلك
بجمع اسي المضروبين بكراس الخارج كما علم

Copyright © King Saud University