

١١
 ب اعظم ٥ الخط المشرك في الطول للقوي على منطلق وموسط قويا
 وبين منبسطين ان الاعظم والشكل كما مر الخط المشرك في الطول للقوي
 على موسطين قويا على موسطين والبيان والشكل كما مر وذلك ما اردناه
اقول وان كانت الخطوط المشركه هذه الخطوط الستة مشركه
 في القوة فقط فان الحكم كما ذكرنا بعينه بعين البيانات المذكوره الخط
 القوي على مجموع سطحين منطلق وموسط يكون احد خطوط اربعة
 اما ذا السمين او ذا الموسطين اول او اعظم او قويا على منطلق
 وليكن السطحان اب المنطق و ج د الموسط ونضع ص ه ر منطلق
 ونضيفها اليه وبما ج ه ك فيجرت عرض ه ط منطوقا في الطول وط
 منطوقا في القوة فقط فان كان ه ط اطول من ط ك وقوي عليه مربع
 خطاه بشاركه كان ه ك ذا السمين اول وخط القوي على سطح زك
 ذا السمين اول والخط القوي وان قوي عليه
 مربع خطه بباركه كان ه ك ذا السمين رابعا
 والخط القوي على السطح اعظم وان كان ط ك
 اطول من ه ط وقوي عليه بمربع خط بشاركه كان ه ك ذا السمين ثانيا
 والخط القوي على زك السطح ذا موسطين اول وان قوي بمربع خط
 بباركه كان ه ك ذا السمين خامسا والقوي على السطح قويا على منطلق
 وذلك ما اردناه ٥ الخط القوي على مجموع سطحين موسطين منبسطين
 يكون احد خطين اما ذا موسطين ثانيا او قويا على موسطين وليكن
 السطحان اب ج د ونضع ه ر المنطق ونضيفها اليه وبما ج ه ك فيجرت
 عرض ه ط ك منطوقين في القوة منبسطين في الطول ومباينين ل
 واطولها يقوي على اصغرهما بمربع خط مشركا ومباين فيكون ه ك
 ذا السمين ثالثا او سادسا والقوي على السطح اصغر المذكورين والشكل
 كما تقدم وذلك ما اردناه **حكم من غير شكل** لا والاصغر من الخطوط الثلاثة

سب
 سب
 سب
 سب
 سب

اعني

اعني ذا السمين وما يتلوه موسط ولا اجزا منها لان مربع الموسط اذا
 اضيف اليه خط منطلق احد عرض منطوقا للقوة ومربعها اذا اضيف اليه
 احد عرض موسطا مختلفه هي انواع ذميا لاسمين ولا واحد من هذه
 هو من نوع حاجه فاذن الخطوط التي يجرت هذه العده وكل المختلفه
 الانواع مختلفه الانواع وذلك ما اردناه ٥ اذا فضل احد خطين
 منبسطين في الطول منطوقين في القوة من الاجزا كان **ا ب**
 الباقي اسم ويسمى المنفصل مثلا فضل اب من اج وبقى ج ر فلتبنا
 في الطول يكون مجموع مربعيها المنطقين مباينا لضعف سطح اب
 في اج الموسط فيكون مباينان لجد الباقي وهو مربع ج ر فيجرت
 في اج اسم وكذلك ج ر ٥ اذا فضل احد خطين موسطين منبسطين
 في القوة فقط يجطان بنطق من الاجزا كان الباقي اسم ويسمى منفصل
 الموسط الاول مثلا فضل اب من اج وبقى ج ر فلتبنا في الطول
 يكون ضعف سطح اصمما في الاجزا الذي هو منطوق مباين للمجموع مربعيها
 الموسطين فيكون مباينا لجزء الباقي وهو مربع ج ر **ا ب**
 في ج ر اسم ٥ اذا فضل احد خطين موسطين منبسطين في القوة
 فقط يجطان بموسط من الاجزا كان الباقي اسم ويسمى منفصل الموسط
 الثاني مثلا فضل من ا د في ج ر وليكن ه د منطوقا ونضيف
 اليه مربعي ا ب ج وهو ه ط و ضعف سطح اب في اج وهو ه ج يبقى ر ط
 كمربع ج ر فلتبنا بينهما يكون موسطا ه ج منبسطين وعرض ه ط
 في منطوقين في القوة منبسطين في الطول في المنفصل و ر ط اسم
 في ج ر القوي عليه اسم ٥ اذا فضل احد خطين منبسطين في القوة
 يكون مجموع مربعيها منطوقا و ضعف سطح اصمما في الاجزا موسطا
 من الاجزا كان الباقي اسم ويسمى الاصغر مثلا فضل اب من اج وبقى
 ج ر والبيان والشكل كما المنفصل ٥ اذا فضل احد خطين منبسطين
 في القوة يكون مجموع مربعيها موسطا و ضعف سطح اصمما
 في الاجزا منطوقا من الاجزا كان الباقي اسم ويسمى المنفصل
 بصير الشكل موسطا والمثال والبيان والشكل كما المنفصل ٥

ع
 ع
 ع
 ع
 ع

ط
 د