

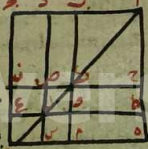
لب لو

لر

لد

له

اب ج ب ويكده منطفا و نصف الير مربعي اب ج وهو در وضع
 سطح اصم من الاخر وهو ط وما صبا بين انطين خط ج ح ط منطفا
 بالفق منبا بين في الطول فط ذوا لاسمين وده منطق سطح ط ام
 فاج القوي عليه اصم الخط المركب من خطين منبا بين في القوة يكون
 مجموع مربعها منطفا و نصف سطح اصمها في الاخر متوسطا اهم ويسمى
 الاكبر مثلا كاج المركب من اب ج والبيان والشكل كالذي لاسمين
 الخط المركب من خطين منبا بين في القوة يكون مجموع مربعها متوسطا
 و نصف سطح اصمها في الاخر منطفا اصم ويسمى القوي على منطق متوسط
 مثلا كاج المركب من اب ج والبيان والشكل كالذي لاسمين
 الاوله الخط المركب من خطين منبا بين في القوة يكون مجموع مربعها
 متوسطا و نصف سطح اصمها في الاخر متوسطا هما بينا للاول اصم قوي
 القوي على متوسطين مثلا كاج المركب من اب ج والبيان والشكل
 كالذي لاسمين الثاني وذلك ما اردناه لا ينقسم ذوا لاسمين باسم
 الاعلى نقطة واحدة يعني ان انقسم على نقطة اجزي ولا يكون القسما
 متنسا وبين القسمة الاولى فلا يكون بذلك الاعتبار **القول**
 ذوا لاسمين فان امكن فليتنقسم على ذلك لان ولا يكون الفضل من
 مربعي اب ج ومربعي اد ج اعني الفضل بين منطقتين هو الفضل
 بين ضعف سطح اب ج وبين ضعف سطح اد ج اعني الفضل بين
 متوسطين فيكون منطفا و اصم معا هف فاذن لا ينقسم **القول**
 ليكن لبيان ان مجموع مربعي اب ج لاسا وي مجموع مربعي اد ج و
 ضعف الا ولين ضعف سطح الاخر بين ج ه مربع الخط وفضل ا ر قطر
 ويشير ب ك دل الموازين لاه ونتم الشكل فيج ه من مجموع مربعي اب
 ج ج و د ط مع مجموع مربعي اد ج و نلقى مربعات
 ب ج سمع قصة المشتركة تنقضي من مربعي اب ج ج ه
 ل ب ن ومن مربعي اد ج ه ه ك ط فان كان
 سمع ل ن مساويا لمتوسط مجموعي الجوعان وتبين
 يكون خط اب مساويا خط ج د ويكون قسمة اج على



وعلى

م لو

ما لر

وعلى قسمة واحدة يتساوي طولها وافصاها وان اختلفت
 يكون فضل احد المجموعتين على الاخر وفضل احد الضلعين على الاخر
 بذلك المقدار وهذا هو الذي بينا حاله لا ينقسم ذوا لاسمين
 الا ول متوسطيه الاعلى نقطة واحدة ولا ينقسم على د ويكون الفضل
 بين مجموع مربعي اب ج و مجموع مربعي اد ج اعني فضل متوسط
 على متوسط هو الفضل بين ضعف سطح اب ج و ضعف سطح اد ج
 لا ينقسم ذوا لاسمين الثاني متوسطيه الاعلى نقطة واحدة ولا
 فليتنقسم على د وليكن ه ر منطفا و نصف الير مجموع مربعي اب ج
 و هور ج و ضعف سطح اصمها في الاخر وهو ط فليكن ه ك المنطق
 على ذوا لاسمين و نصف الير ايضا مجموع مربعي اب ج
 اد ج و هور ك و يبقى مركب ضعف سطح اصمها في
 الاخر فيكون ه ك المنقسم على ذوا لاسمين فاذن
 ه ك انقسم على نقطتي ج د باسمه هف فاج انقسم
 على غير ج ب متوسطيه لا ينقسم الاكبر قسمة الاعلى نقطة واحدة والا
 فليتنقسم على د ونبيس اختلف كاني ذوا لاسمين والشكل كشكله
 لا ينقسم القوي على منطق وهو متوسط بفسمه الاعلى نقطة واحدة
 والا فليتنقسم على د ونبيس اختلف كاني ذوا لاسمين الاول والشكل
 كشكله لا ينقسم القوي على متوسطين بقسمة الاعلى نقطة واحدة
 والا فليتنقسم على د ونبيس اختلف كاني ذوا لاسمين الثاني والشكل
 كشكله وذلك ما اردناه **القول** ان قوي اطول قسمة ذوا لاسمين
 على الاقصى زيادة مربع خط بشاره في الطول وكان الاطول يساوي
 للمنطق المعروض او لا اعني يكون منطفا في الطول فهو ذوا لاسمين
 الاول وان كان الاقصى كذلك فهو الثاني وان لم يكن منطقتين
 الا في القوة فهو الثالث وان قومي الاطول على الاقصى بزيادة مربع
 خط بشارته في الطول وكان الاطول منطفا في الطول فهو ذوا لاسمين
 الرابع وان كان الاقصى كذلك فهو الخامس وان لم يكن منطقتين



مب ج

م