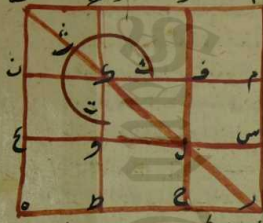


الخطاب واطول قسمة اجزائه ودر بقول قسمة د ب خمسة امثال
 مربع د ج ونعمل على ا ب مربع ا ه وفضل قطر ب ر ونخرج د ج ح ط
 هو از بين ل ا و نتم الشكل فلتساوي ا د د ج بتساوي سطح
 ا ج ح ق ك ع ط الاربعة وهرجات كل سطح ح ق ق ل ط
 الاربعة وكان سطح ا ب ج وهو سطح ج ه اعني علمت رت
 مساويا لمربع ا د وهو سطح اعني اربعة امثال ق ق ونجعل



مربع ق ق مشتركاً فيصير جميع سطح
 د ج اعني مربع د ب مساوياً بالخمسة
 امثال ق ق اعني مربعي د ج ووجه
 ا ح سطح ا ب في ا ب ج اعني سطح ا ج ح
 ج ب مع مربع ج ب بل ضعف سطح ج ب
 في ج ب مع مربع ج ب ل ا ح مساوياً
 مربع ا ج اعني اربعة امثال مربع

د ج ونجعل مربع د ج مشتركاً فيصير ضعف سطح د ج في ج ب مع مربع
 د ج ج ب اعني مربع د ب مساوياً بالخمسة امثال مربع د ج وذلك
 ما اردناه **اقول** وان اردنا بينا عكس هذا الحكم وهو قوله ان كل
 خط قسمة مختلفين وكان مربعه خمسة امثال مربع ا ح فبما
 لم زيد فيه مثل ذلك القسمة كان الجميع مقسوماً على نسبة ذات
 وسط وطرفين والافضل هو القسمة الا حيز هكذا يمكن الخطاب
 ومربعه خمسة امثال مربع د ج والزيادة دا ا ق ب
 فاب مقسوم على ج ب في ذلك النسبة ففي الشكل الاول يكون د ج
 خمسة امثال ق ق ونسقط ق ق المشترك يبقى علمت رت ا ب ج
 سطح ج ه اعني سطح ا ب ج مساوياً لاربعة امثاله ق ق ا ب ج
 ل ح ط اعني سطح ا ج وبتوجه الثاني ينسقط مربع د ج من مربع
 د ب يبقى ضعف د ج في ج ب مع مربع ج ب اعني سطح ا ج ح ج ب
 ومربع ج ب اعني سطح ا ب في ج ب مساوياً لاربعة امثال مربع
 د ج اعني مربع ا ج فاذن الحكم ثابت لكل خط قسمة على نسبة ذات

الضيق اليه اذ نقول قسمة ج ح خمسة
 امثال مربع ا د ونعمل على ج ح د مربع ج ه
 ونخرج ا ل ونتم الشكل وعلى ا ب مربع
 ا ر ونخرج ط ج ا ل ك فلان ا ج اعني
 ا ب ضعف ا د اعني ا ب يكون سطح ا ح
 ضعف سطح ا د وكان ب ك اعني سطح



اب في ج ب لبتساوي مربع ا ج اعني ل مربع ا ر اعني اربعة امثال
 مربع ا د لبتساوي علم ق ح ر ويصير زيادة مربع ا د جميع ج ه خمسة
 امثاله ووجه ا ح سطح ا ب في ج ب ك مربع ا ج ونجعل سطح ا ب
 في ا ج مشتركاً فيصير مربع ا ب اعني اربعة امثال مربع ا د مساوياً
 لسطح ا ب في ا ج اعني ضعف سطح ا ج مع مربع ا ج ونجعل مربع
 ا د مشتركاً فيصير خمسة امثال مربع ا د مساوياً للمربع د ج وذلك
 ما اردناه **هـ** كل خط قسمة مختلفين وكان مربعه خمسة امثال مربع
 ا ح فبما لم زيد فيه مثل ذلك النسبة الا حيز ما عكس هذا الحكم فلو
 كان القسمة الثاني مع الزيادة منقسماً على نسبة ذات وسط وطرفين
 والا فلو كان هو القسمة الثاني فليكن الخط د ج ومربعه خمسة امثال
 مربع د ه والزيادة ج ب فنقول ا ذاب مقسوم على ج ب على النسبة المذكورة
 والاطول ا ج ونتم الشكل على ما مر ونسقط ا ن من مربع ج ه يبقى
 علم ق ح ر مساوياً لاربعة امثال مربع د ا اعني مربع ا ب فلان سطح ا ح
 لساوي ضعف ج ب اعني ممتد ج ب من بقى ل د وهو مربع ا ج مساوياً
 ل ج ر وهو سطح ا ب في ج ب فاذن الحكم ثابت وذلك ما اردناه وبالوجه
 الا حيز اذا لقبنا من مربع د ج مربع د ا يبقى ضعف سطح د ا في ا ج اعني
 سطح ا ب في ا ج مع مربع ا ح مساوياً لاربعة امثال مربع د ا اعني
 مربع ا ب ونسقط سطح ا ب في ا ج المشترك في مربع ا ج مساوياً
 ا ب في ج ب فاذن الحكم ثابت وذلك ما اردناه والشكل كما مره كل
 خط قسمة على نسبة ذات وسط وطرفين وهذا صديق ضعف اطول القسمة
 الي فضل ما كان مربع ذلك خمسة امثال مربع ضعف القسمة الاطول
 وليكن