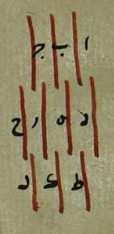
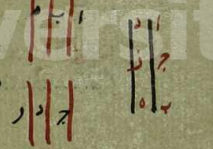


وايضاً نسبة عدد اول الاعداد اول لثمنها بالواحد ليست كسبية  
 مربع الى مربع والاولى تقع بينهما وتساوي النسبة بقدرها اقل عدد  
 على تلك النسبة فاذا اردنا ان نخرج خطوط المتشابهة من القوة فقط على  
 اثنين جعلنا مربعيها على نسبة الاعداد الاوائل واما كيف جعلنا  
 مربع الي مربع كسبية عدد الي عدد فهو ان نقسم ضلع مربع  
 اباحاد العدد الذي هو نظير اويضاً من تلك الاقسام بقدر العدد  
 الذي هو نظيره ونرسم سطح قائم الزوايا يحيط به المقدر اما خذ  
 مربع او ثقل مربع مثله فقلعه هو د المقادير المتشابهة المقدر اويضاً  
 متشابهة فليكن ا ب مشاركتي ط ونسبة ا ب كسبية عددي د ه  
 ونسبة ج ه كسبية عددي ر و نستخرج اقل ثلاثة اعداد على نسبتها  
 وهي ط ك ل فيها مساواة نسبة ا ب كسبية عددي ط ه كما كسبت ا ب ك  
 وذلك ما اردناه ه كل مقدر ا ب ك ان كان مشتركين كان مجموعهم يقسم  
 التركيب متشابهة ا لهما وان كان مجموع متشابهة ا لهما كانا بعد التخصيص متشابهين  
 ا ج مثلاً ا ب ج مقدران وليكونا مشتركين يقسم د  
 مجموعيه ا ب ج مجموع وايضاً ان كان المجموع واحدهما فهو بعد  
 الاخر وذلك ما اردناه ه كل اربعة خطوط متناسبة فان كان الاول يقوي  
 على الثاني بزيادة مربع خط مما بينه في الطول كان الثالث يقوي على الرابع  
 كذلك فليكن خطوط ا ب ج د ومربع ا ب ي ومربع ب ج ه ومربع ا ب ج  
 مربعي ه ا ب مربع ب كسبية مربع ج ا عني مربعي ز د الي مربع د  
 وبالنتيجة نسبة مربع ه ا ب الي مربع ب كسبية مربع ز ا الي مربع د كسبية  
 ه ا ب كسبية ز ا د وبالخلافة نسبة ب ه كسبية د ز فمساواة  
 نسبة ا ه كسبية ج ز فان شارك ا ه شارك ج ز وان لا يشاركه  
 وذلك ما اردناه ه فلو وجد اخر وليكن الخطوط ا ب ج د ه  
 فنسبة مربع ا ب الي مربع ب ج كسبية مربع د ه الي مربع  
 ه ا ب فليكن كسبية مربع ا ب الي فضل مربع ا ب على  
 مربع ب ج كسبية مربع د ه الي فضل مربع د ه على مربع  
 ه ا ب كسبية ا ب الي ضلع فضل مربعه على مربع ب ج كسبية

المربعين  
 المربعين  
 المربعين



المربعين  
 المربعين  
 المربعين



المربعين  
 المربعين  
 المربعين