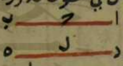
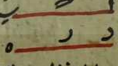
ويكون ده هيهنا موسطا لان مربعي اجرجب موسطان مشتركان وا
موسطا مباينا له لتباين اجرجب في الطول فيكون دة ده منطقين
في القوة متباينين ومتباينين لده في الطول وده يقوي علي ده
بمربع خط يشاركه لاشتراك دح ح ك فاذن در ذو اسمين ٥ اذا نو س
اضيف مربع الاعظم الي خط منطق فالعرض الحادث ذو اسمين
رابع والمثال والعمل والشكل كما مر ويكون دح ح ك متباينين لتباين
خطي اجرجب في القوة وه ك منطقا لكون مجموع مربعي اجرجب منطقا
وذ ر موسطا فدك ك ر منطقان في القوة ودك منهما منطق في الطول
وهو يقوي علي ك ر بمربع خط يباينه لتباين دح ح ك فاذن در
ذو اسمين رابع ٥ اذا اضيف مربع القوي علي منطق وموسط الي خط نو سا
منطق فالعرض الحادث ذو اسمين خامس والمثال والعمل والشكل
كما مر ويكون دح ح ك متباينين وه ك موسطا لكون مجموع مربعي
اجرجب موسطا ولوز منطقا فدك ك ر منطقان في القوة وك ر
منهما منطق في الطول ودك يقوي عليه بمربع خط يباينه لتباين دح
ح ك فاذن در ذو اسمين خامس ٥ اذا اضيف مربع القوي علي نح سب
موسطين الي خط منطق فالعرض الحادث ذو اسمين سادس والمثال
والعمل والشكل كما مر ويكون دح ح ك متباينين وه ك موسطا ولز
منطقا فدك ك ر منطقان في القوة وكل منهما منطق في الطول ودك
يقوي عليه بمربع خط يباينه لتباين دح ح ك فاذن در ذو اسمين
خامس ٥ اذا اضيف مربع القوي علي موسطين الي خط منطق فالعرض
الحادث ذو اسمين سادس والمثال ولز موسطا مباينا له فدك ك ر
منطقان في القوة متباينان ومتباينان لده ودك يقوي علي ك ر بمربع
خط يباينه فدر ذو اسمين سادس وذلك ما اردناه ٥ الخط المشارك نط سج
في الطول لذي الاسمين ذو اسمين في مرتبته بعينها فليكن اب ذا الاسمين
منقسما علي ج باسميه وده مشاركا له في الطول ونجعل نسبة اب الي
ده كنسبة اج الي دز وسفي ج ب ر ه علي نسبتهما وكل واحد من اج جب
مشارك لنظيره من در زه منطق مثله اما في الطول والقوة او في

القوة





9

١١

القوة فقط ونسبة اجرجب كنسبة درزه واجرجب متباينان في الطول فدرزه
كذلك واج ان قوي علي جب بمربع خط يشاركه او يباينه
فدر علي زه كذلك فاذن اب الي ذي اسمين كان من الستة ده
كان ده ذلك بعينه ٥ الخط المشارك في الطول لذي الموسطين ذو موسطين سد س
في مرتبته بعينها فليكن اب ذا الموسطين اما الاول او الثاني منقسما
علي ج بقسميه وده مشاركا له ونجعل نسبة اب الي ده كنسبة اج الي
در وجب الي ره فكل واحد من اجرجب مشارك لنظيره من درره موسطا
مثله واجرجب متباينان في الطول فدرره كذلك ونسبة مربع
اج الي سطح اج في جب اعني نسبة اج الي جب كنسبة مربع در الي
سطح در في ره اعني نسبة در الي ره وبالابدال نسبة مربع اج
الي مربع در كنسبة سطح اج في جب الي سطح در في ره والمربعان
متشاركان فالسطحان متشاركان فان كان الاول منطقا او موسطا
كان الثاني كذلك فاذن اب اذا موسطين كان من الاثنين كان ده ذلك
بعينه والشكل كالمتقدم ٥ بوجه اخر ليكن اذا الموسطين الاول او
الثاني وب مشاركا له ونضع جرد منطقا ونضف اليه مربع
او هو ده ومربع ب وهو درح ه دو الاسمين الثاني او
الثالث وجر مشاركه فهو مثله فالقوي علي در اعني
ب ذو الموسطين الاول او الثاني مثل ا ٥ الخط المشارك في الطول للاعظم سه سا
اعظم اما بالوجه الاول فليكن الاعظم اب منقسما علي ج و مشاركه
ده وقسم علي تلك النسبة علي ر فيكون نسبة اجرجب كنسبة در
ره واجرجب متباينان في القوة فدرره كذلك ونسبة مربعي
اجرجب كنسبة مربعي درره ونسبة مجموع مربعي
اجرجب الي احدهما كنسبة مجموع مربعي درره الي
نظيره وبالابدال نسبة المجموع الي المجموع كنسبة احدهما الي نظيره والا سا
مشارك لنظيره فالمجموع مشارك للمجموع ومجموع مربعي اجرجب منطق
فمجموع مربعي درره منطق ايضا ضعف سطح اج في جب موسط فضعف
سطح در في ره المشارك له ايضا موسط واما بالوجه الثاني فليكن

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)