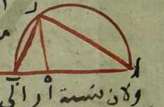


الطول بقوي على الاقصى بزيادة مربع خطا بيانية في الطول فضع خطين
 منطبقين في القوة ومما اب ومثل فؤا على ب بزيادة مربع خطا بيانية
 وبما اب ا بمان كما حصل فكون الموسطان كما اردنا والشكل كما تقدم
 فبدا ان نجد موسطين مشتركين في القوة فقط وخطان منطبقين
 ويقوي الاطول على الاقصى بزيادة مربع خطا بيانية في الطول فضع
 ثلاثة خطوط منطبقه في القوة فقط مما اب ومثل فؤا على ب بزيادة
 مربع خطا بيانية ويستخرج د وسط بين اب ونسبة الى ه كنسبة
 الي ب فيكون د ه موسطين كما اردناه والبيان كما
 تقدم فبدا ان نجد خطين كما ذكرنا الا ان الاطول
 بقوي على الاقصى بزيادة مربع خطا بيانية والعمل كما
 الا ان جعل فؤا على ب بزيادة مربع خطا بيانية والشكل والبيان
 كما تقدم فبدا ان نجد خطين متباينين في القوة يكون مجموع مربعي
 منطبقا ونصف سطح اصصا في الاخر موسطا فضع خطين منطبقين
 في القوة فقط بقوي اصصا على الاخر بزيادة مربع خطا بيانية في
 الطول ومما اب ب ج والاطول اب ونرسم على اب نصف دائرة
 مربعي فنتسمه على واه الاطول ونخرج من و عمود
 د ج زه ونصل ارب تمام الخطان المطلوبان
 ولان نسبة ارا الي ب كنسبة اه الي زه ونسبة زه الي ه ب
 كنسبة مربعي ارب كنسبة خطي اه ه ب المتباينين فارب
 متباينان في القوة لان مربعيها يساويان مربع اب المنطق
 مجموع مربعيها منطبق ولا سطح اه في ه ب يساوي مربع ه وكون يساوي
 مربع ب د اعني ربع مربع ب ج فده يساوي ب د ونسبة اب
 الي ا ه كنسبة زه الي ا ه اعني يد فننظر ارب في ر ب يساوي سطح
 اب في ب د فضع سطح ارا في ر ب يساوي سطح ارب في ب ج الموسط
 وذلك ما اردناه فبدا ان نجد خطين متباينين في القوة
 يكون مجموع مربعيها موسطا ونصف سطح اصصا في الاخر منطبقين



موسطين

ك

ك

ك

ك

ك

ك

ك

اسمها نصف سطح اصصا
 في الاخر فؤا الموسط الاول
 ان مجموع مربعي الخطين
 المطلوبين انتهى