

فيكون ذلك هو ابعاد السحابة عن وجه الارض  
 في وقت الوقت كذلك الحزب او انه بقا في اعلم  
**فائدة** في عمالات الموضوعة من هذه المراتب  
 او الربع دائرة وطريقة ان تقسم طول المهد قد  
 انى عن مسامتة تقسني منها مطر وناخذ كقطر  
 ساعة ظلهما ويتحد به عن اصل المهد قد على  
 خط مستقيم بين المهد قسيتين ويرسم بالزاوية  
 حكا وتلكت عليها اعدادها طر واورعاستيا  
 من اصل المهد قد على مطر وهذه ظلال الارض  
**فائدة** في معرفة نصف الكون بطريق الهندسة  
 والحساب اما بالهندسة فخط خط مستقيم في  
 متوى وافضل منه بقدر مجموع وتر السنتي مع  
 ما بين محيط الدائرة التي اعتمد بقا ويطرفها  
 الذي يسند على الارض من خطا يتفق لخط الكون  
 اعني ما بين مركزه والارض منه واخره من خط  
 طر وبقدر عمودا وفق الطرق المذكورة في كتابي

هذا الظاهر  
 في كتابي

20  
 ويحدو مع المجموع زاوية بقدر تمام العرض  
 اخرج خط نصف النهار في سطح مواز للفق واقص  
 منه بقدر ارتفاع القاعدة واخره من الطرق الدائرة  
 جهة الكون عمودا عليه ونقده في الموضوعة  
 ثم صغ حرق الرخامة على ذلك العمود تحت كونا  
 طر وخط نصف النهار على خط نصف نهار الاق  
 وميلها على ذلك الخط في حركه جهة الكون بقدر  
 تمامه ثم صغ وحركه على الطرق المذكورة اعلم  
**واما** بالحساب فانشئ من مركز السنتي مطر وربع  
 منها بقدر ما بين مركز الكون وطرف خط نصف النهار  
 الدائرة التي اعتمد بقا مرفوعا على حيط الكون  
 فانه خط نصف النهار في سطح مواز للفق واقص  
 نقطة ترافح الكون بقدر جوارح القوس من المطر  
 وضع احد رجليه في تلك النقطة وعلى برجله الاخر  
 علامة في جهة الكون واخره منها عمودا ونقده  
 في الموضوعة ثم صغ التي الرخامة عليه وميلها بقدر  
 الا ورجلها على القسط الاول فانه حال اعلم

Copyrighted material