

وكل منها سائر امامه فلا يزالان يتقاربان حتى يجتمعا في جزء من  
 اجزاء الطريق ثم يبعدا حد صاعن الآخر ما والى وراثة فيزداد  
 بعده عنه وانما علم واذا علمت امكان الكسوف **ففي يوم الميزان**  
**من فلك البروج بارق النصف لئلا يكون الاقرب**  
**للاجتماع وثانیه** ان لم يكن عمك الاول محدودا كذلك **وحصل**  
**بهرت كل منهما ليوم وساعة** بان تقسم بهت يوم على عدد  
 ساعات اليوم والليله او تضرب في دقيقتين ونصف يحصل بهت  
 الساعة لكل منها ثم **الق بيهت ساعة الشمس من بهت ساعة**  
**الشمس بقية سبقت الشمس المعتمى** وهو عبارة عما يزيد به سير القمر  
 سير الشمس في ساعة وان سئلت فاقسم البهت المعدل لليوم  
 الكامل على عدد اضربه في ثمانية يحصل سبقت الشمس لاوله  
 ثم صحح ساعات الاجتماع بتعديل الايام بليانها واسطها درجا  
 وذدها على المطالع البلدية لجزء ان كان الاجتماع منها والاول  
 مطالع الغروب تحصل مطالع الوقت اعرف بها المطالع فمطالع  
 وقت الاجتماع ثم **الف عن طالع الاجتماع ص** اي تسعين  
**درجه** وهي ثلاثة بروج بان تنظر الجزء اطلع من اي بروج هو  
 فان كان عدد ذلك البرج اكثر من ثلاثة فاسقطها منه وان  
 عليه دوا واسقط من المجتمع ثلاثة بروج **بيت وسط صماء**  
**الرؤية** ويوجد في بعض النسخ هنا وفيما ياتي زيادة لفظ مطالع  
 قبل

قبل طالع الاجتماع وهو تعريف باطل فاخذره وسماه الرؤية هي  
 انعكاس النام وهو فلك البروج سمي بذلك لكثرة ما يرمى فيه  
 من الكواكب لان الكواكب النابته كلها مركوزة فيه ووسطه هو  
 الجزء الذي ينصف الظاهر منه وبيان ذلك ان الظه من منطقة  
 البروج فوق الارض قد اختلفت منها تحتها فنصفها ظه ابدوا وضعها  
 خفي وكلما غرب جزء طلع نظيره بدله وبهكذا دائرة معدل النهار  
 فالظه من كل منها قفب درجه من المشرق الى المغرب وبهذا الظه  
 نصفه شرقي ونصفه غربي ولما كانت دائرة نصف النهار البلدية  
 قاسمة للنصف الظه من المعدل وفاصلة بين المشرق منه والغرب  
 لانها مارة بقطبها وبسمت رأس البلد وكانت غير قاسمة للنصف  
 الظه من المنطقة لعدم مرورها بقطبها دائما فليدبرها عن قطبي المعدل  
 وكان ذلك مما يحتاج اليه في كثير من الاعمال احتياجا الى توهم  
 دائرة اخرى تمر بقطبي البروج وبسمت رأس البلد ويكون  
 قطباها نقطتي الطالع والغارب فتتوسط النصف الظه من  
 منطقة البروج لما تقر في الرؤية ان كل دائرة مرت بقطبي  
 دائرة فان الاخرى تمر بقطبها وكل منها ينصف الاخرى  
 هذه الدائرة تسمى بدائرة وسط سماة الرؤية لما ذكره بدائرة  
 وسط سماة البروجية اطلع لان الجزء الذي يحلها من المنطقة هو  
 منتصف ما بين الطالع والغارب وبدائرة عرض اقليم الرؤية