

من كائنة ترض عليه بين قطبها وسقطته في قريته يوم بليلته  
وذلك سميت بها وسماها اي من العظام دائرية البروج وانما سميت  
بها لان البروج قاعدتها عليها ويسمى ذلك البروج ومنطقة البروج  
وقد عرفت سبب تسميتها بها في باب الحركات والداير التي في  
سطحها اعني الداير التي يحدث على سطح الافلاك فافلاطون  
المشاهير عند قريته دائرية البروج فاطمة العالم يسمي ايضا كما يسمي تلك  
الافلاك بالافلاك المثلثة لثلاثتها دائرية البروج في التظليل والمجرب  
طالوت وبالنسبة الى هذه الدايرة بقية طول حركات الكواكب  
والشمس اذ يوزع مواضع الكواكب من تلك الدايرة في كل وقت يولد  
معتود ظهره من كيفة ذلك التمدد بعقولنا اذ اذنا في خط  
مستقيما يخرج من مركز العالم الى سطح افلاك البروج والبروج الكواكب  
فان افلاكها وقطر ذلك الخط في منطقة البروج فوجهه هو مكان  
الكوكب الحقيقي في الطول ووجهه من افلاك البروج في عرضهم وذلك  
انما يكون اذا كان مركز الكوكب في سطح منطقة البروج وحسبنا لا  
يكون للكوكب عرض وان وقطر الخط المذكور خارجا عن منطقة  
البروج ما يلبسها فوجهه هو مكان الكوكب الحقيقي في العرض فاذا اردنا  
معرفة مكانه الحقيقي في الطول فهو دائرية ما وقع قطب البروج وظهرت  
ذلك الخط الواقع خارجا عن المنطقة فاطمة المنطقة البروج ظهر البروج  
فاير من قطب ذلك البروج الواقع من المنطقة في جهة طرف الخط  
ما يلبسها لان بين قريتها وبين نقطة التقاطع من تلك الدايرة وبين  
منطقة البروج بشرط ان لا يقع بينها وبين اس الخط قطب البروج بل

القطب

المنطقة التي بين قريتها ذلك البروج هي مكان الكوكب الحقيقي في الطول ووجهه  
من ذلك البروج ويكون للكوكب حينئذ عرض مكان الكوكب في عرضها بين  
المنطقتين اي موقع الخط ونقطه التقاطع فكانا مركز الكوكب في  
المنطقة التي كان على افلاك البروج وهو الجية حركة الكوكب في الطول  
والعود يانها وسبب ذلك ان هذه الحركة هي الحركة الحقيقية لا الوهمية  
او المركبة والداير والوازية لها اي الدايرة البروج يسمي بملاذات  
العرض اذ مركز الكوكب اذا كان عليها يكون الكوكب خارجا عن  
قديسي المدارات الطولية لولائها في الدايرة التي بين النسبة  
التي طولها الكوكب وهي مقدار مائة مرتبة من تلك المدارات  
بالحركة الشامية من كائنة هي من قطبها وهي قطبها والمنطقة المذكورة  
على منطقة البلاطان فطفا فلك البروج اللذان حافظا دائريتها ايضا  
غير قطب العالم اللذين هما قطبا العدل وكان مركزها مركزا لزم  
انهما على دائرة البروج معدل انهما على محيط العالم الكونها اعني  
كالعدل كما سيقبلة او عند قريتها على ذلك الاكبر عند التقاطع  
مركزين بينهما متقابلين بينهما نصف دائرة من كل منهما لا يورث  
فان في عشر من اولها كذا ودرجوس من ان كذا في ربع من  
على سطح كورة فاما سقا طمان بصفتها احد هما وهي التي فاحسنها  
حركاتها البروج على التوالي الى الشمال عن معدل النهار ووجهه  
قطبها الترتيب من كوكب حدي يسمي نقطة الاعتدال الربيع الاعتدال  
اللون وحصول الربيع عند وصول الشمس اليها في معظم المرات  
والاخرى يسمي نقطة الاعتدال الخريفي لان الشمس اذا وصلت اليها

لان ذلك البروج هو القطب