

وتنقص ذلك في النصف الآخر وساعات الليل يعكس ذلك فيكون
 الطول ايام السنة واقصر لياليها وقت ارتفاع الشمس الى السرطان
 واقصر ايامها واطول لياليها وقت انتقالها الى الجدي وتساوي
 عند انتقالها الى الحمل والميزان وتكون الساعات المذكورة هي
 المستويات واذا قسم كل يوم وكل ليلة باثنى عشر قسم مساوية
 تسمى تلك الساعات بالزمانية والموجبات ويزيد بقصا
 مقدار ساعة كل يوم وليلة بحسب طول الايام والليالي واقصرها
 واما ارتفاع الشمس فهو مقدار بعد ما عن سطح الاذن الى ما بين
 الفاصل بين الظاهر والخفي من السماء بالدرج والذوايق وغاية
 يكون عند انقضاء النهار ويوضع في التقويم غايته في كل يوم بعد
 الساعات ولله زياد الارتفاع على تسعين درجة ويكون زيادة ٢
 الارتفاع ونقصانه مع الساعات ونقصانها **الفصل الثاني**
 عشرة في نظر الكواكب وتناظر بعضها الى بعض اما بالنظر في اجتماع
 كوكبين في دقيقتهم واحدة من برج كان ذلك في انهما وقتها
 فان كان ذلك بين الشمس والقمر يسمى اجتماعا وان كان بين
 الشمس واحدا من النجوم يسمى متزائلا لذلك الكوكب وارتفاع
 درج كوكبين ودقائقهما في برجين احدهما ثانيا للآخر يسمى
 ذلك تسمى ان بعد بينهما يكون ثلثي ذلك وان كان بينهما
 رابع الآخر يسمى تربيعا وان كان احدهما خامس الآخر يسمى
 تثليثا وان كان احدهما سابع الآخر يسمى سابعه ومثابه

البروج

البروج تسمى استقبالا وان كان احدهما في الآخر واساوس
 او ثمانية وثمانون كوكبا بين الكوكبين نظرنا ان كل كوكب
 تسعين وثمانين وتختلف من جانب ومثابه واحدة
 ومثابته واحدة ويكون الجمع ثمانية اقطار ولا تسمى بالاسم والذنب
 مع الكوكب اللفظية وتسمى مجرسة ولا يكون للمجرسة وعطارد
 مع الشمس الا ان اشتراقه ولا يصح مع الآخر الا في البروج
 وذلك لانها لا يستعمله عن الشمس بعد سائر الكواكب ما انزلة
 فله تبعدها في جانبها اكثر من سبع واربعين درجة واما عطارد
 فله بعد عنها في جانبها اكثر من سبع وعشرين درجة والكوكب اذا كان
 متوجها الى آخر اقطار الاقطار كالمقطب او ازا ان عند مفرقها ثبتت
 بينه الاقطار للكوكب غير القمر على ما شئت التقويم مع جانب
 البروج وتسمى بالانقضاءات الكليته وثبت هناك واول شهر
 واول ايام المشهوره من كل ابرج وتحويلات الكواكب من البروج
 الى البروج واما انظر في برجين احدهما بين الكوكبين يكون
 في برجين متساويين في طول النهار على في برجين عن جنبتي اول
 السرطان والجدي متساويين بعد ذلك يكون احدهما في برجين
 درجتهم من الثور والاسد وعشر درجات من الاسد والسرطان
 مائة ايام عن اول السرطان فبرج وعشر درجات واما عن اول الجدي
 فاربعة ابروج وعشرون درجة وانما يكون بين كوكبين في برجين
 تسعين وثمانين المطالع اعني في برجين عن جنبتي اول الحمل والبروج

برجين