انتقال الشمس الى السرطان فيقصر ابدا ما هو اطول لنا النهار وقت جو

ساعة بستين قسماً يسمى كل قسم دقيقة ويوضع في
التقويم بعد الراس بان لكل يوم سارا اي درج اليوم ودقايقه
واذا انتقص ذلك من اربعة وعشرين ساعة بقي ساعات الليل
ودقايقها وساعات النهار تزيد من وقت انتقال الشمس الى الجدي
الى وقت انتقالها الى السرطان وتنقص في نصف الاخر وساعات
الليل بعكس ذلك فيكون اطول ايام السنة واقصر لياليها
وقت انتقالها الى الجدي ويتساويان عند انتقالها الى الحمل
والميزان وهذه الساعات هي المستويات واذا قسم كل يوم
وكل ليلة باثني عشر قسما متساوية تسمى تلك الساعات الزمانية
والمعوجات وتزيد وتنقص مقدار اخر ساعات كل يوم وليلة
بحسب طول الايام وقصرها واما ارتفاع الشمس فهو مقدار
بعدها عن سطح الافق المار بالارض الفاصل بين الظاهر
والخفي من السماء بالدرج والدقايق وغايته يكون عند انتصاف
النهار ويوضع في التقويم غايته في كل يوم بعد الساعات
ولا يزيد الارتفاع على تسعين درجة ويكون زيادة الارتفاع
على ونقصانه مع زيادة الساعات ونقصانها

الفصل الثاني عشر

الفصل الثاني عشر في نظر الكواكب وتناظر بعضها الى بعض

اما النظر فهو ان يجتمع كوكبان في درجة واحدة ودقيقة
واحدة من برج كان ذلك قرانهما ومقارنتهما فان كان ذلك بين
الشمس والقمر يسمى ذلك اجتماعا وان كان بين الشمس وواحد من
المتحيرة يسمى احتراقا الى ذلك الكوكب واذا تساوت درج
كوكبين ودقايقهما في برجين احدهما ثالث الاخر يسمى ذلك
تسديسا لانه ابعد ما يكون بينهما سدس الفلك وان كان احدهما
رابع الاخر يسمى تربيعا وان كان احدهما خامس الاخر يسمى تثليثا
وان كان احدهما سابع الاخر يسمى مقابلة ومقابلة النيرين
يسمى استقبالا وان كان احدهما ثاني الاخر او سادسه او ثامنه
او ثاني عشره لم يكن بين الكوكبين نظر فظهر من ذلك ان
لكل كوكب تسديسين وتربيعين وتثليثين من جانبيه ومقابلة
واحدة فيكون الجميع ثمانية انظار ولا يعتبر للراس والذنب
مع الكواكب الا المقارنة وتسمى مجاسدة ولا يكون للزهرة وعطارد
مع الشمس الا الاحتراق ولا لاحدهما مع الاخر الا القران
والتسديس وذلك لانهما لا يبعدان عن الشمس بعد سابع
الكواكب اما الزهرة فلا تبعد عنها اكثر من سبعة واربعين درجة

من جانبيها

Copyright © King Saud University