الأحمر من الدرج وهو المسمى حصة الشفق الأحمر والله اعلم
فصل في معرفة حصة الفجر وهي المدة التي من طلوع الفجر
الصادق الى طلوع الشمس وطريق تحصيلها ان تستخرج الدائر
لارتفاع تسعة عشر على ان الشمس في نظير درجتها تحصل
حصتها او معنى ذلك ان تعرض ان معك ارتفاع تسعة عشر
وتذيله ان تستخرج داير فتفعل ما تقدم في حصة الشفق سوا
سوا فتدخل في درج الارتفاع من جدول الظل تسعة عشر
وتاخذ ما يقابل ذلك من الاقدام وهو عشرون قدما وثلث قدم
وتزيد عليها قامة يكون المجتمع سبعة وعشرين قدما
وثلث قدم فاستخرج ظل الزوال على ان الشمس في البرج السابع
من البرج الذي هي فيه واسقط من السبعة والعشرين قدما
وثلث قدم واقسم على الحاصل اثنين واربعين فما خرج من
الصحيح والكسور فابسط ما خرج من الساعات وكسورها
درجا يكون ذلك قدر المدة التي من طلوع الفجر الصادق
الى طلوع الشمس وتسمى حصة الفجر والله اعلم الباب السابع
في معرفة المطالع الفلكية والمطالع البلدية ومطالع الكواكب
والماضي والباقي من الليل المطالع الفلكية هو الماضي من الزمان
منذ توسط راس الجدي الى زوال الشمس في يومك المفروض
وابتداوها من اول الجدي ومجموع المطالع ثلاث مائة
وستون درجة ومطالع كل ثلاثة بروج تسعون وتختلف قسمتها عليها
في مطالع كل واحد من الجدي والقوس والجوزا والسرطان
اثنان وثلاثون ومطالع كل واحد من الدلو والعقرب والثور
والاسد ثلاثون ومطالع كل واحد من الحوت والميزان
والحمل والسنبلة ثمانية وعشرون فان اردت المطالع الفلكية
في يومك المفروض فاجمع مطالع البروج الكاملة ان كان معك

بروج

بروج كاملة واضرب درج الناقص في مطالعه واقسم الحاصل
على ثلاثين فما خرج زده على ما معك من مطالع البروج الكاملة
وما بقي دون ثلاثين فهو كسور من درجة اضعفه يكن دقايق
فما حصل من البروج والمطالع فهو المطالع الفلكية لزوال يومك الـ
مفروض واما المطالع البلدية فتطلق على مطالع الشروق ومطالع
الغروب وابتداوها من اول الحمل فمطالع الشروق هي الماضي من الزمان
منذ طلع راس الحمل الى طلوع الشمس في يومك المفروض وطريق
تحصيلها ان تسقط نصف قوس النهار من مطالع الفلكية فما بقي
فهو مطالع الشروق فان كانت المطالع الفلكية اقل من نصف قوس
النهار فازد عليها ثلاث مائة وستين واسقط نصف القوس
فما بقي فهو مطالع الشروق واما مطالع الغروب فهي الماضي
من الزمان منذ طلع راس الحمل الى غروب الشمس في يومك المفروض
وطريق تحصيله ان تزيد نصف قوس النهار على المطالع
الفلكية فما اجتمع فهو مطالع غروب فان اجتمع اكثر من ثلثمائة
وستين فالزايد عليها هو مطالع الغروب واما مطالع الوقت
فهو الماضي من الزمان منذ توسط راس الجدي الى الوقت
الذي انت فيه وطريق تحصيلها ان تزيد الماضي من طلوع الشمس
الى وقتك الذي انت فيه على مطالع الشروق فالمجموع هو
مطالع الوقت واما مطالع الكوكب فهي عبارة عن الماضي
من الزمان منذ توسط راس الجدي الى توسط ذلك الكوكب
ومطالع الكوكب تعرف من جدول اوايلها المذكورة فيها فاذا
اردت معرفة الماضي من الليل والباقي من قبل توسط كوكب
من الكواكب المعلومة المطالع فاستقبل الجدي الذي يامس
الجاه والقطب الشمالي وليس هو القطب على التحقيق وانما هو اقرب

Copyright © King Saud University