ثم انقصه من المجموع يحصل في الحاصل من مطالع الشروق لجزء الشمس يعني زمان وصوله
الى الافق الشرقي من زمان وصول اول الجدي الى دائرة نصف النهار او زد
نصف قوس النهار على المطالع الفلكية يحصل مطالع الغروب لجزء الشمس يعني زمان
وصوله الى الافق الغربي من وصول اول الجدي الى دائرة نصف النهار وكل منهما
اي المطالع البلدية وهي تختلف باختلاف العروض واذا اردت معرفة مطالع الوقت
زد عليه الماضي من طلوع الشمس الى الوقت الذي انت فيه من النهار على الشروق او
زد الماضي من غروب الشمس الى الوقت الذي انت فيه من الليل على مطالع الغروب
يحصل في الحاصل مطالع الوقت لجزء الشمس يعني زمان وصوله الى مقنطرة ارتفاع
الوقت او مقنطرة انحطاط الوقت من وصول اول الجدي الى دائرة نصف
النهار هذا ان لم يزد المجموع على دور كامل فان زاد المجموع عليه فالزايد هو مطالع الوقت
والعمل بما في هذا الباب في معرفة المطالع الفلكية ومطالع الشروق والغروب
تظهر ثمرته وفايدته في الباب الذي بعده وهو الباب السابع عشر والعمل الذي
لم يستظهر انما هي معرفة ما مضى من الليل والباقي منه ومعرفة طلوع الفجر وغيرها

الباب السابع عشر في بيان معرفة العمل بالكواكب الثابتة ليلا وهي على وجهين
احدهما من قبل المطالع المذكورة في الباب الذي قبله عند توسط اي توسط
ذلك الكوكب على خط الزوال والثاني من قبل طلوعه كما في الشمس فطريق العمل
بالمطالع اي بالوجه الاول ان تعرف مطالع الكوكب الفلكية اي مطالع درجة ممره
التي هي الماضي من حين يتوسط راس الجدي الى ان يتوسط الكوكب على خط الزوال
الذي تريد العمل به من الجداول الصحيحة الموضوعة في الزيجات المثبت فيها ذلك
اي المطالع الفلكية والتذكير باعتبار المذكور فاذا توسط ذلك الكوكب ليلا
اي اذا كان ذلك الكوكب حاصلا في دائرة نصف النهار ليلا فالق مطالع الغروب
لجزء الشمس في اليوم المفروض بعد معرفتها بما تقدم في الباب الذي قبله من مطالع الكوكب
الفلكية التي عرفتها من الجداول الصحيحة فالباقي بعد الالقاء هو الماضي من الليل

الليل عند توسط اي وصول ذلك الكوكب الى دائرة نصف النهار فاذا القيت
منه حصة الشفق كان الباقي هو الماضي من جوف الليل هذا اذا كانت
المطالع الفلكية اكثر من مطالع الغروب اما اذا كانت انقص منها فانك تزيد
في هذه الحالة اي اذا كانت المطالع فزد على المطالع الفلكية دورا كاملا والق من المجموع
مطالع الغروب فالباقي بعد الالقاء ايضا هو الماضي من الليل عند توسط فاذا
القيت منه حصة الشفق كان الباقي هو الماضي من جوف الليل واما القيت
مطالعه الفلكية التي عرفتها من مطالع شروق جزء الشمس في اليوم الذي
بعد يومك ان كانت اكثر من مطالع الفلكية او من الحاصل من زيادة دور
كامل على مطالع الشروق ان لم تكن اكثر من المطالع الفلكية يحصل بعد الالقاء
في الحاصل الباقي من الليل عند توسطه اي وصوله الى دائرة نصف النهار
فلو كان الباقي من الليل عند توسطه مساويا لحصة الشفق الفجر لليوم المفروض
كان توسطه اي وصول الكوكب الى خط الزوال عند طلوع الفجر فمتى وصل اليه علم
ان الفجر طالع وان كان الباقي عند توسطه اكثر منها اي من حصة الفجر فاسقط
منه اي من الباقي حصة الفجر فالباقي بعد الاسقاط هو الفاضل لطلوع الفجر
فبقدر الفاضل يتاخر طلوع الفجر عن توسط الكوكب على خط الزوال وان
كان الباقي عند توسطه اقل من حصة الفجر كان توسطه اي وصوله الى دائرة
نصف النهار بعد طلوع الفجر بقدر ما نقص الباقي عن حصة الفجر فيتقدم
طلوع الفجر على توسطه بقدر ما نقص الباقي عنها وتوسطه وقت مطالع الكوكب
مطالع الشروق توسط الكوكب اي يصل الى خط الزوال وقت
الشروق اي وقت طلوع الشمس وهو اي وقت الشروق هو وقت
انقضاء الليل الفلكي احترازا عن الليل الشرعي فان الليل عند ارباب
الهيئة هو من غروب قرص الشمس الى طلوعه بخلاف ارباب الشرع فانه عندهم
من غروب قرص الشمس الى طلوع الفجر الصادق فاعرفه جامعا للكمال

Copyright © King Saud University