الطول لان مكة اقل عرضا فالقبلة على نقطة الجنوب وان تساوى الطولان
ومكة اكثر عرضا فالقبلة على نقطة الشمال وان تساوى العرضان ومكة
اقل طولا فالقبلة على نقطة المغرب وان كانت اكثر طولا فالقبلة
على نقطة المشرق فاذا عرفت هذه القاعدة تصورت ماظهر لك ماقلناه
فتامل ذلك ترشد والله اعلم الباب التاسع عشر في معرفة المطالع
الفلكية والبلدية ومطالع وتسمى الوقت اعلم ان المطالع على
قسمين فلكية وبلدية وثم قسم اخر يسمى مطالع الوقت واما
الفلكية هي التي لا تختلف باختلاف العرض وقد اصطلحوا على
ان مبداها من اول برج الجدي الى توسط الشمس وطريق استخراجها
ان تضع الخيط على الستين وتعلم بالمري على جيب بعد الميل الجزي ثم
حرك الخيط حتى يقع المري على جيب الدرجة عن اقرب المنقلبين
مما قطع الخيط من اول قوس الارتفاع فهو المطالع الفلكية ان
كانت الشمس في ثلث الجدي وان كانت ثلاثة الحمل يلقى الخارج
من قفا او يزاد ماقطعه الخيط من اخر القوس على ص وان كانت
في ثلثة السرطان يزاده الخارج من اول القوس على قف وكانت
في ثلاثة الميزان يزاد ماقطعه الخيط من اخر القوس على عع
او يلقى الخارج من اول القوس على شـ فما حصل بعد الزيادة او بقي
بعد النقصان فهو المطالع الفلكية ويسمى مطالع الشمس
فهو عبارة عن المدة التي من حين طلوع اول الحمل على افق البلد
الى حين طلوع الشمس وتسمى مطالع الشروق وطريقها ان
تطرح من المطالع الفلكية نصف قوس النهار حصلت مطالع
النظير وتسمى مطالع الغروب تغنيه متى لم يكن الاسقاط
فاطرح المسقوط من الدور الباقي على المسقط منه دون ما
اطرح من الجملة يحصل المطلوب ومتى جمعت وزاد المجموع

ول



على الدور فالزايد هو المطالع وهذا العمل جار في جميع الاعمال
المتعلقة بالمطالع اما مطالع الوقت فطريقها ان تزيل الماضي
من النهار على مطالع الشروق ان كنت قبل الزوال وان كنت بعد
الزوال فزد الماضي من الزوال على مطالع الزوال وان كنت في الليل
فزد الماضي من الليل على مطالع الغروب يحصل مطالع الوقت
وان قوستها في جدول المطالع البلدية عند الشروق حصل
الطالع الباب العشرون في معرفة العمل بالكواكب في الماضي
والباقي من الليل وهذا الباب من اهم الابواب لعمال الميقات
فينبغي احكم معرفته وطريق معرفة ذلك ان تعرف الكواكب وانهم
تعرف ابعادها مطالع توسطها من الجداول المعتدة لها فاذا عرفت
بعد الكوكب فاعرف جهته ايضا ان كانت شماليه وكذلك ان كانت
جنوبيه فمتى اقمت بعد الكوكب مقام ميل الشمس كانت جميع اعماله
كالشمس فاستخرج نصف قوسه ونصف فضلته ثم اطرح نصف
قوسه من مطالع اوسطه تبقى مطالع طلوعه فان ساوت مطالع
الشروق طلع مع الشروق وان ساوت مطالع غروب الشمس
طلع مع الغروب وان زدت نصف قوسه على مطالع توسطه حصل
مطالع غروبه وان ساوت مطالع غروبه مطالع غروب الشمس
وان زادت عليها بقدر حصة العشاء غرب وقت العشاء وان
نقصت مطالع شروقه عن مطالع شروق الشمس بقدر حصة الفجر طلع
مع الفجر وان توسط الكوكب ليلا فالق مطالع توسطه من مطالع
شروق الشمس يحصل الباقي من الليل عند توسطه وان طرحت
مطالع الغروب من مطالع توسطه حصل الماضي من الليل عند
توسطه ولا كوكب ساوت مطالع توسطه مع مطالع الوقت
توسطه في ذلك الوقت فان زدت على مطالع الغروب
حصة الشفق حصلت مطالع الشفق فاي كوكب ساوت