

الماضي من الظل من الساعات فأعرف الظل الاقصر ذلك النهار
 وقف في ارض مستوية واستد بر الشمس استديا حجيحا واعرف
 ما في ذلك من الاقدام واصرها في النبي عشر واقسم المحقق على سبعة فخرج
 انقض منه الظل الاقصر ذلك اليوم فباقي اقسامه اثني عشر وسمي
 ابدا فخرج فهو عدد ما بقي من ذلك من الساعات من اوله الى الوقت
 الذي نسب فيه فذلك هذا ان كان قياسك قبل نصف النهار وما
 ان كان قياسك بعد نصف النهار فذلك الخارج من اقسامه هو الباقي من
 النهار من الساعات فاذا نقصته من اثني عشر كان ما بقي هو الماضي
 من اول النهار الى الوقت الذي نسبت فيه من الساعات واذا اردت
 ان تعلم الماضي من الليل من الساعات فأعرف منزلة الشمس في الليلة
 التي يريد فيها ذلك وبعدها على التوالي المنازل ثمانية فالمنزلة التي
 انتهت اليها التي تتوسط في اول تلك الليلة فاذا اردت ان تعلم الماضي
 من تلك الليلة من الساعات فاستد بر حدي بيتا تعين استديا
 حجيحا فارفع وجهك نحو السماء قليلا قليلا من غير ان تميله نحو شمالك
 ولا نحو يمينك فأرأيت من المنازل من عينيك فهي المنزلة المتوسطة
 في ذلك الوقت فعد من المنزلة المتوسطة في اول تلك الليلة الى هذه
 المنزلة فما كان فاضربه في ستة واسقط المحقق سبعة سبعة و

لكل سبعة اسقطك ساعة وما بقي اقل من سبعة فهو ما مضى
 من الساعة الثبات فيها من الاستماع فأعلم ذلك في معرفة
 الماضي من الليل من الساعات وجه اخر اصح من الذي تقدم ذكره
 وذلك بان ترتب اول منزلة تربي في وسط السماء في تلك الليلة
 واخر منزلة تربي في وسط السماء في كل واحد مكان من المنازل من
 نصف المنزلة التي قبل تلك المنزلة الى نصف المنزلة التي بعد هذه
 واحفظه فاذا اردت ان تعلم الماضي من الليل من الساعات فأعرف
 المنزلة المتوسطة في الوقت الذي تريد ذلك فيه وعد من اول
 المنازل التي حفظتها فخرج هو الماضي من اول الليل الى الوقت الذي
 نسبت فيه الا ان هذا العمل في كل ليلة لا يتم الا بان يستعمله في
 الليلة التي قبلها بمعرفة متوسطة اول الليل واخره بالبيانات
 والمشاهدة وحينئذ يتبين ايضا من في الليلة التالية لها
الباب السادس في اوقات طلوع القمر واوقا
 معيجه ناعلم ان القمر في اول ليلة من الشهر القمري يجب اذا
 مضى من الليل منه اسبوع ساعة ويعيب في الليلة الباقية اذا مضى
 من الليل خمسة اسبوع ساعة ويعيب في الليلة الثالثة اذا مضى
 من الليل ساعتان واربعة اسبوع ساعة ويعيب في الليلة الرابعة

لكل