قوس الميل الاول للجزء المفروض في جدول الميل الثاني
يحصل مطالع الجزء المفروض ففي الحمل والثور والجوزا
الخارج بعينه هو المطالع وفي السرطان والاسد والسنبله
اسقط القوس المفروض وصطالعه من مايه وثمانين يكون
الباقي من المطالع مطالع الباقي واذا زدت كل منهما على مايه وثمانين
حصل لك كل من القوس والمطالع في الستة الباقية المقدمه
الثالثة في معرفت المطالع الفلكيه التي ابتدأوها من اول الجدي
وهي مطالع خط نصف النهار ومطالع الزوال ايضا ومطالع الفلك
المستقيم وهو ان تزيد على مطالع خط الاستواء تسعون درجه
يحصل مطالع ذالك الجزء بالفلك المستقيم المقدمه
الرابعه في معرفت المطالع البلدية لكل عرض وطريقة ان تسقط
نصف القوس ذالك النهار الجزء الحقيقي من مطالع الزوال يحصل
مطالع البلد المفروض وهي مطالع شروق مركز الشمس على دايره
الافق الحقيقي لتلك البلد ولذلك الجزء واذا اسقط نصف
قوس النهار المرئي الشرعي من مطالع الزوال حصل مطالع الشروق
من الافق المرئي المعتبر شرعا وهو مطالع شروق حاجب
الشمس الاعلى من الافق المرئي لتلك البلد ولذالك الجزء وجه
اخر تعديل نصف نهار الجزء على مطالعه بخط الاستواء
ان كان الجزء مخالفا لجهة عرض البلد وانقصه منها ان
كان موافقا يحصل المطالع البلدية الحقيقية واذا اخذت
الفضل بين دقايق الاختلاف ودقايق نصف القطر واسقطته
من مطالع الشروق الحقيقي حصل مطالع الشروق المرئي لحاجب
الشمس واذا اخذت الفضل بين مطالع الشروق المرئي ومطالع
الزوال حصل نصف قوس النهار المرئي الشرعي واذا اردت
وجها يكون اقرب الى التحقيق استخرج مطالع الشروق الحقيقي

بمقوم الشمس لوقت شروقها ومطالع الزوال بمقوم
الشمس لوقت الزوال وخذ الفضل بين المطالعين يحصل
نصف قوس النهار الحقيقي المصحح خذ الفضل بين دقايق
الاختلاف ودقايق نصف القطر وزده على نصف القوس المصحح
يكون المجموع نصف قوس النهار المرئي الشرعي المصحح فاقلب
بقدره منكاما من شروق حاجب الشمس الاعلى من الافق المرئي
المشاهد برأى العين فعند فراغه يكون مركز الشمس على دايرة
نصف النهار على يكون وقت الاستواء وعند يعلم دخول
اول وقت الظهر وجه اخر لمعرفة دخول اول وقت الظهر
المؤخر والباقي عند تعذر رؤية الشمس حال شروقها او
اذا كانت مستترة تحت غيم او بخار شديد التكاثف او وراجبل
او عند عدم حضور الة مع امكان رؤيتها وهذا الوجه يمكن حصره
في اربع مقدمات الاولى في معرفة ذالك من مطالع الزوال المتقدم
وهو ان تنقص مطالع مقوم الشمس لنصف النهار المتقدم من مطالع
مقوم الشمس لنصف النهار المؤخر والباقي زدة على الدور فيحصل
قدر هذا المجموع بمكاير يساوى عمره ذالك المجموع او عمنا كيم يدخل
تحت وقت الاستواء لنصف النهار المؤخر وقد تقدم شروط
صحت المناكيم وهو اعات تحرير عمرها اذ عليه المعول في هذه
الرساله الثانية في معرفة من مطالع الوقت المفروض بعد الزوال
المقدم الى غروب الشمس وهو ان تحصل فضل الدايره
بعد الزوال المقدم عنها او بارتفاع الشمس بشرط ان تدله بدقايق
ما سارته الشمس من وقت الزوال الى وقت اخذ الارتفاع
وطريقا صعرفة ذالك اى دقايق المسير لاى وقت فرض من
اوقات الليل والنهار وهو ان تعرف بهيت الشمس في ذالك
اليوم بان تاخذ ما بين تقويمها ليومين متواليين وتضربه في