

الذي عدلناه بتعدد المرام ويؤخذ بالماضي من جدول الحصص
 لما بين المركزين من الدوائر كما وجد في الدوائر الماضية من نصف
 النهار المتقدم واذا اردنا التدقيق اكثر فنحول ذلك الدايبر
 الى الساعات ونستخرج بتلك الساعات من يوم التحويل
 اوج الشمس فان كان ازديا من اوج الذي نقصناه من
 موضع التحويل فننقص تلك الزيادة من ما بين المركزين
 وان كانت اقل فنزيد المنقص على تفاوت ما بين المركزين فما
 بقي وحصل بوجدنا اذ من جدول الحصص الدائر بين
 المركزين فيستعمل من ذلك الدايبر الساعات البعد الماضية
 بان يقسم الدايبر على اجزاء ساعة وسطية ان ازديا الوسطية
 او حقيقية ان ازديا الحقيقية فيكون خارج القسمة ساعات
 البعد الماضية وان ازديا زيادة الاستقصاء الاجتماع والاستقبال
 فيستخرج بعد معرفة ان الاتصال في اية ساعة كان بها الطريقة
 المذكورة يقوم الزميرين في اول تلك الساعة واجزها
 وتنقص حركة الشمس في تلك الساعة من حركة القمر تلك
 الساعة وتسمى بالماضي سبق القمرا عند بعد القمر من موضع الاتصال
 في اول هذه الساعة وتقسمة على سبق القمر وتزيد خارج القسمة
 على الساعات التي مضت من نصف النهار المتقدم الى الساعات
 الاتصال فيكون الحاصل الساعات الوسطية للبعد الماضية
 من ذلك الاتصال وتضرب هذا الخارج القسمة في هبت الشمس
 ساعة الاتصال وتزيد حاصل الضرب على تقويم الشمس اول
 الساعة المذكورة يحصل تقويم الشمس في وقت الاجتماع
 او الاستقبال وليستعمل من ساعات البعد لذلك التحويل اود ذلك

الاتصال

الاتصال كونه من اول النهار او اول الليل وطريقة ان تنظر الى ساعات
 البعد الماضية فان كانت اقل من ساعات نصف النهار فتجمع
 معها تلك الساعات الماضية من اول اليوم المتقدم وان كانت
 متساوية بين فيكون ذلك التحويل والاتصال في اول الليلة
 الماضية وان كانت ازديا لكنها اقل من مجموع ساعات الليل
 ونصف النهار فننقص ساعات نصف النهار منها ليكون الباقي
 الساعات التي مضت من اول الليلة الماضية وان كانت مساوية
 للمجموع فيكون ذلك التحويل والاتصال في اول النهار الماضي
 وان كانت ازديا من المجموع فنقدر الزيادة ليكون الماضي من
 الساعات من اول النهار الماضي وان كانت الساعة المعلومة
 للبعد المستقبل فينظر فان كانت اقل من ساعات نصف
 النهار فنقدر العلة يكون مضى الساعات من اول النهار
 المتأخر وان كانتا متساوية بين في اول النهار المتأخر وان
 كانت ازديا ولكنها اقل من مجموع ساعات الليل ونصف النهار
 فنقدر العلة يكون مضى الساعات في اول الليلة الماضية وان
 كانت ازديا فننقص الزيادة من ساعات النهار الماضي فباقي
 يكون الساعات الماضية من النهار المتقدم **الطابع**
 في معرفة الحسوف كل استقبال حقيقي يكون في الليل اوفي
 ظهيرة النهار اقل من ساعتين واربع دقائق مضت من اول النهار
 او بقيت الى اخر النهار ويكون بعد جزء الاستقبال
 من القدر اقل من **١٥** فان الحسوف يكون محكما ونحو
 تبين لمعرفة الحسوف طريقين احدهما بالجدول والاخر
 بالعمل اما الاول فطريقة ان تدخل بعرض القمر في وقت