

في نصف النهار ساعات نصف النهار او اربعة بعضها ساعات
الاتصال او التحويل من والذات اليوم وان كان في غير نصف
النهار وواقعة خذ بعد الكوكب من موضع التحويل او من موضع الانتقال
في نصف النهار المقدم وسما بعد الماضى ومن نصف النهار المؤخر
وسما بعد المستقبل والمراد بموضع الاتصال في كل وقت جزا اذا قوت
في ذلك الجزاء كوكب الواقع الاتصال به فان كان المطلوب وقت تحويل
كوكب حصل بهت ذلك الكوكب وان كان المطلوب وقت اتصال
بكوكب اخر حصل ايضا بهت معدل ذلك الكوكب وذلك ان كان
الكوكبان مستقيمين معا او اوجين فالسوق بهت البطل من السرب او
اهدما مستقيما والاخر جفا فاجم بهت من حصل بهت المعدل
وان كان احدهما سايرا والاخر واقفا فثبت اسائر هو بهت المعدل
ثم اضربا بعد في اربع وعشرين واقصه على البت الذي حصلته او لا
وهذا البتة يكون مساويا لمجموع البعد الماضى والمستقبل فتخرج القسمة
تكون ساعات بعدا حقيقة كذلك التحويل والاتصال وقد وضعنا
حداول الاتصال اثنا عشر ساعة لاجل اتصال القمر بالكوكب وهو
نطلب بهت في طول الجردول والبعد في عرضه ففي مائة ساعة
البعد حقيقة وان كان البعد ازيد من عشرة فخذ من اعلاه وان كان
اقل فخذ من خطا عن الموضع الاقول وجدولنا خريجة اتصالات السيرات
الاخر اذا الخلت بعد في طول الجردول واهت في عرضه ففي الملتقى تجد
ساعات بعدا حقيقة واذا اضربنا ساعات البعد في بهت الشمس
وقسمتها على اربع وعشرين فما خرج يكون جزء البعد ان كانت ساعات
البعد اثناسية وجزء البعد اخر فزده على تقويم الشمس لنصف النهار المقدم
والا فانقصه من تقويم الشمس لنصف النهار المؤخر حتى يحصل لك موضع الشمس
في وقت الاتصال وقد وضعنا جدولنا لاجل استخراج جزء البعد وهو
تقوم تحت كل بهت ساعات البعد وتأخذ ما بان لها من جزء البعد واذا اردت

زيدت او استقصاء لعرفة التحويل الشميل بقص اوج الشمس في ذلك اليوم
من موضع التحويل يبقى لك المركز المعدل وبالاستقراء ان المركز الغير
المعدل فخصه **وطريق الاستقراء** ان تاخذ من جردول تعديل
الشمس بهذا المركز المعدل تعد بها ونقصه منه والباقي سمة المركز
الحادث ثم خذ هذا المركز الحادث التحويل وزده عليه حتى يحصل لك مركز
اخر فان كان هذا المركز مساويا للمركز المعدل فيها والاعد المعدل
مرة اخرى حتى يحصل لك مركز اذا اخذت بالتعديل وزدته عليه يكون
بينه هو المركز المعدل واذا اردنا زيادة استقرار انقص غاية التعديل
التي هي برصدنا **الانحراف** من المركز المعدل يحصل لك المركز الحقيقي ثم ضرب
جيبه في جيب المركزين الذي هو برصدنا **ان** سمحا وخذما حاصل
من حدول الجيب قوسه ثم تنظروا ان كان المركز المعدل اقل من ست بروج
فزده عليه والا فانقصه فابق واحصل لك المركز الغير المعدل فانقص مركز
نصف النهار المقدم الذي عهدنا بتعديل الايام منه وخذ الباقي من جردول
المحصن ما بين المركزين من دائرتي فما وجدت فهو دائرة الذي في نصف النهار
المقدم واذا اردت زيادة تيقن اجعل الدائرة ساعات وتبينه الساعات
حصل الاوج من طول التحويل فان كان زيدا من الاوج الذي نقصناه من موضع
التحويل فذلك زيادة انقصها من تفاوت بين المركزين وان كان قل فزد واسم
على تفاوت بين المركزين فما فضل او يبقى خذ به الدائرة من جردول حصص
ما بين المركزين ثم علم من هذا الدائرة ساعات البعد الماضى بتلك
التحويل الذي قسمنا الدائرة على اجزا وساعة ان اردنا الساعات
الوسلية فاقسم على اجزا وساعة وسلية وان اردنا حقيقة فعلى
اجزا وساعة حقيقة فتخرج القسمة عددا لساعات البعد الماضى
تكون **واذا اردنا** زيادة استقصاء في الاجتماع والاستقبال بعد
ما علمت بالطريق المذكور ان الاتصال واقعة في ساعة استخراج مقوم
النيرين لا اول تلك الساعة واخرها وانقص حركة الشمس تلك الساعة

زيدت