

البلد عندئذ وسطه وغايتها لا تنسحب لشمال ولا جنوب وان وضعت الخيط على السيتني
وعلمت بالمرى على جيبه من البلد ونقلت الخيط الى قدر بعد الكوكب من اول قوس الارتفاع
وجدت المرى على بعد القطر من الجيوب المبسوطة وان وضعت الخيط على السيتني
وعلمت بالمرى على جيب تمام عرض البلد ونقلت الخيط الى قدر بعد الكوكب من
ارتفاع قوس الارتفاع وحده المرى على الاصل المطلق من الجيوب المبسوطة وان وضعت
الخيط على السيتني وعلمت بالمرى على الاصل المطلق الذي حصلته له وحركت الخيط
حتى وقع المرى على بعد قطره الذي حصلته فلما ذاه الخيط من اول قوس الارتفاع
فهو نصف فضله وما حازه من ارتفاع قوس الارتفاع فهو نصف قوس نهاره
ان كان بعده جنوبا وان كان شمالا فهو نصف قوس ليله فزاد نصف فضله
شاسعين يحصل نصف قوس نهاره اصغف كلام من نصف قوس نهاره ونصف
قوس ليله يحصل قوس نهاره كاملا ونصف قوس نهاره هي المدة التي بين
طلوعه وتوسطه على خط الزوال او بين توسطه وغروبه وقوس نهاره
هي المدة التي بين طلوعه وغروبه وقوس ليله هي المدة التي بين مغيبه
وطلوعه ونصفها هي نصف قوس ليله **تنبيه** اذا استخرجت غاية ارتفاع
الكوكب وبعد قطره واصلا الخيطي ونصف فضله ونصف قوس نهاره ونصف
قوس ليله وقوسهما في بلد فان ذلك لا يتغير بزيادة ولا نقص بخلاف الشمس
فان ذلك يتغير فيها بالزيادة والنقص كما تقدم بيانه فاذ استخرجت جميع
ما تقدم وارادت معرفة الماضي والباقي من الليل من قبل ارتفاعه في وقت ما
فخذ ارتفاعه بالربع كما تقدم في الباب الاول في معرفة اخذ الارتفاع وعدم
اول قوس الارتفاع بقدره والاضل من نهايته في الجيوب المبسوطة الى السيتني
يحصل جيب ارتفاعه وعليه بعد القطر الذي حصلته ان كان بعد الكوكب جنوبا

Copyrighted material

وخذ الفضل ان كان شمالا يحصل اصل معدله فضع الخيط على السيتني وعلمت
بالمرى على الاصل المطلق الذي استخرجته له ثم انقل الخيط حتى يقع المرى
على اصل معدله من الجيوب المبسوطة فما حازه الخيط من ارتفاع قوس الارتفاع فهو
فضل الابر بذلك الكوكب وهو الباقي لتوسطه ان كان الارتفاع الذي معك شرقا
والماضي من توسطه ان كان غربا وما حازه الخيط من اول قوس الارتفاع
عليه نصف الفضل التي حصلتها لبلد ان كان الكوكب شمالا وانقصها منه ان كان
جنوبا حصل في الوجه الاول او بقى في الوجه الثاني فهو الابر وهو الماضي من طلوعه
الى وقت اهتلك الارتفاع ان كان الارتفاع شرقا والباقي لغروبه ان كان الارتفاع
غربا **تنبيه** اذا اردت بعد الكوكب على تمام عرض بلد فان كان بعده
شمالا فالكوكب ابدى الظهور بذلك البلد لا يغيب ابرا وان كان جنوبا يحجب
ابدى الخفا لا يظهر فيها ابدا وان كان بعده مساويا لتمام عرض البلد فان كان
شمالا ينقصه يغيب تحت دائرة الافق على نقطة الشمال من ذلك البلد ثم
ياخذ في الطلوع وان كان جنوبا فيظهر نصفه على نقطة الجنوب من ذلك
البلد ثم ياخذ في الغروب والله اعلم **خاتمة** في اختصار صحة رسوم الرسم
ولذلك طرق صفا ان تضع خيط الربع على نصف درج القدس الارتفاع و
وهو خمسة واربعون فان قطر جميع ما تحته من البيوت فهو صحيح ومعنى
قطرها بان كان واقفا على زواياها ومنها ان تمد خيطا من اول قوس الارتفاع
الى اخره فان قطع قطر جميع ما وقع تحته من البيوت فهو صحيح ومنها ان تتل
من السيتني في الجيوب المبسوطة بما تريد من عدد ابره وتزلزل جميع
التمام في الجيوب المكوسم بمنزلة العود فان قطع ابره تمام اول قوس الارتفاع مثل ما قطع الابر
من اخره فهو صحيح ومنها ان تضع الخيط على السيتني وتعلم بالمرى على ما تريد من اعدادهم
تتغل الخيط الرقيب انما فان قطع المرى منه مثل ذلك العدد فهو صحيح والله اعلم وهذا ما اردت اختصاره تحت