

دائره ذلك الارتفاع واداره في هذه الصورة  
 ليست ما قطع الخيط من اخر قوس الارتفاع  
 هو فضل الدائر وما قطع من اوله من اوله  
 نصف الفضلة في السهل ويسقط منه في الخيط  
 يحصل الدائر بل العمل في تحصيل الدائر وفضلها  
 في هذه الصورة ان تزيد ما قطع الخيط  
 من اوله القوس على تسعين يحصل فضل الدائر  
 وتقصه من نصف الفضلة يبقى الدائر  
 والله اعلم الثالث اذا كانت جيب الارتفاع  
 مساويا بعد القطر فضل الدائر كذلك  
 الارتفاع تسعون درجة الدائر هو نصف  
 الفضلة في ذلك اليوم والله اعلم **الباب**  
**الحادي عشر** في معرفة الارتفاع اذا جهل من  
 فضل الدائر المعروف وطريقة ان تضع  
 الخيط على السنين وتعد من اوله بقدر الاصل  
 المطلق لليوم المعروف وعلم بالمرى عليه عدد من  
 اخر قوس الارتفاع بقدر فضل الدائر المعروف  
 عندك وانقل الخيط اليه ثم انظر ما وقع  
 عليه المرى من الجيوب المسبوطة من اول السنين  
 فما وجدت تحتها فهو الاصل المعلوم للارتفاع  
 المطلوب احمد مع بعد القطر لليوم المعروف

ان كانت الشمس في البروج الشمالية وخذ الفضل  
 بينهما ان كانت في البروج الجنوبية فاحصل  
 في الوجه الاول او بقي في البروج الثاني من  
 جيب الارتفاع المطلوب فعد من اول السنين  
 بقدر ذلك الجيب وانزل من نهايته في الجيوب  
 المسبوطة الى قوس الارتفاع تحت من اوله  
 قوسه ذلك الجيب وهو الارتفاع المطلوب  
 الذي جهلته والله اعلم **تنها** الاول  
 اذا كانت فضل الدائر اكثر من تسعين وتعمل  
 ارتفاعه وارادت استخراجها ووضع الخيط  
 على السنين وعدت من اوله بعد الاصل المطلق  
 وعلمت بالمرى عليه في هذه الصورة لانه في  
 لك نقل الخيط الى فضل الدائر الذي معك تكونه  
 اكثر من تسعين ونهاية قوس الارتفاع تسعون  
 درجة فكيفية العمل في ذلك ان تنقل الخيط  
 بقدر الزاوية على تسعين من فضل الدائر الذي  
 معك من اول قوس الارتفاع فما وقع تحت المرى  
 من الجيوب المسبوطة اسقطه من بعد القطر  
 الذي معك يبقى جيب الارتفاع المطلوب فعد  
 بقدر ذلك الجيب من اول السنين كما تقدم  
 وانزل من نهايته الى قوس الارتفاع فما وجدت

ان كان