

أي من ارتفاعه من ارتفاع **هو فضل الدائر** واقطعه من أوله وهو **الدائر بشرطه**
كما تقدم أي من زيادة على نصف الفضل في الشمال والقائمين منه في الجنوب
 فما كان في الجاهل فهو **الدائر تقييد** مني كنت في الشمال وكان **جيب الدائر**
مساويا بعد القطر فلو كان كذلك لم يثبت معرفة الدائر وفضلها بما ذكر
 لعدم وجود الأصل المعدل في ذلك **فضل الدائر** والحال هذه **تسعون**
والدائر نصف الفضل وما تقرر فيما إذا كانت الشمس في الشمال من أن
 فضل الدائر واقطعه بخط من محكوس القوس والدائر واقطعه من أوله مع
 زيادة نصف الفضل هو عيانا إذا كانت الفضل بين جيب الارتفاع وبعد
 القطر لتجعل الأصل المعدل وكان الفضل الجيب الارتفاع ما كان أكثر من بعد القطر
فهي أخذت الفضل بينهما لتجعل الأصل المعدل **وكان الفضل بعد القطر**
 ما كان أكثر من جيب الارتفاع **فليس الدائر** وفضل بعد تميم العمل بطريقه
 السابقين ما تقرر بل إن ارتد معرفة ما وبالحال هذه **فرد ما قطعه** الخط
من أول القوس على تسعين يحصل **فضل الدائر** وانقصه أي وانقص
 ما قطعه الخط من أول القوس **من نصف التقييد** المسمى أيضا بنصف
 الفضل **يبقى بعد النقص الدائر** فتخصص في فضل الدائر إذا كانت الشمس في الشمال
 ثلاثة أصوال الأول أن يكون جيب الارتفاع من التسعين وذلك إذا كان جيب الارتفاع
 أكثر من بعد القطر الثاني أن يكون جيب الارتفاع من التسعين وذلك إذا كان جيب الارتفاع
 مساويا بعد القطر الثالث أن يكون جيب الارتفاع من التسعين وذلك إذا كان جيب
 القطر أكثر من جيب الارتفاع **وأسد علم الباب** **التاسع في معرفة**
الارتفاع من فضل الدائر عكس الباب الذي قبله فإن ذلك في معرفة فضل
 الدائر المجهول من الارتفاع المعلوم وهذا في معرفة الارتفاع المجهول من فضل

الدائر المعلوم فإن كان معك فضل الدائر معلوم وارتد ان تعرف من ارتفاع منه
 فاستخرج الأصل الحقيقي واضطره ثم **ضع الخط على الستيني** وعلّم بالري على
 مقدار **الصل الحقيقي** المحفوظ من الارتفاع المسوي في **نقل الخط** من موضع
 الذي ثابت في محل الارتفاع **فضل الدائر المعلوم** من محكوس القوس أي من آخر
 قوس الارتفاع ما كان نقصه آخر بمقدار فضل الدائر ثم تنقل الخط اليد **فاوقفه**
الري والحال هذه **من الجيوب المسوية** إلى جهة جيب الستيني **فهو الأصل**
المعدل فاجعله إلى جهة القطر أي المعلوم عندك **بالتحريك** بالطريق السابق أو غير
 أن كانت الشمس في الشمال **وضد الفضل** بينه وبين بعد القطر وهو ما ينج بعد
 استعادته من أصل من أكثر من كانت في الجنوب **فما كان** في حالتي الصحيح والخذ
فهو جيب الارتفاع المطلوب معرفة فإذا عرفت جيب الارتفاع فاقوس ذلك الجيب
 منه بالطريق السابق **بأن تقدم** أول الستيني بقدر ذلك الجيب وتوزل من نهايته
 في الجيوب المسوية للقوس الارتفاع **بجهد** أوله قوس ذلك الجيب وذلك هو الارتفاع
 لفضل الدائر المعلوم **تقييد** هذا إذا كانت الشمس في الجنوب أو كانت في
 الشمال وكان فضل الدائر أقل من تسعين **فهي كانت** في الشمال **وكان فضل**
الدائر أكثر من تسعين وارتد معرفة ارتفاعه منه **فاستخرج** الأصل الحقيقي
 ثم **ضع الخط على الستيني** وعلّم بالري على مقدار **الصل الحقيقي** من الارتفاع المسوية
 ثم **نقل الخط** من موضع الذي ثابت في محل الارتفاع **مقدار الارتفاع** على تسعين من
 فضل الدائر الذي هو أكثر من تسعين **من أول القوس** **بأن تقدم** أول الستيني
 إلى تسعين منه ثم تنقل الخط اليد **فما وجدت** في حالته **وهو تحت الري** من
الجيوب المسوية إلى جهة جيب الستيني **لا تجتمع** إلى بعد القطر بل **الوجه** من بعد
القطر **تقييد** **فهو جيب الارتفاع** فإذا عرفت قوسه بالطريق السابق

نسخ
 القام

الدائر