

في الجرد والجد فضل الدائر **وجاء ضرب جيب**
 الارقتاع في الحصنة وزد الحاصل على جيب التعديل
 في الجنوب وخذ الفضل في الشمال يحصل جيب تمام
 فضل الدائر في كمال العمل كما سبق فان كان
 الفضل بجيب التعديل فكل تقدم في بعد القطر
 واعلم ان استخراج فضل الدائر يحتاج
 الطرق صريح جدا خصوصا اذا كان الارقتاع قريب
 الغاية فافهم ذلك **تكنة** في تسمية استخراج
 نصف القوس وفضل الدائر والسمت احذف درج
 الحصنة ثم اجبر ثوابها واحذفها بشرطه تصير
 وقاية النسبة فزد على كل درجة من معلوم نصف
 القوس او فضل الدائر بقدر الدقائق او الساعات
 وزد على المعلوم بقدر تلك النسبة فاحصل فادخل
 في الجرد ولا تعدل يحصل المطلوب بتقريب يسير
 من غير احتياج الى ضرب والمعلوم هو كل ما
 يضرب في الحصنة وان ضربت المعلوم في وقاية
 الحصنة فقط وزدت الحاصل على ما معك وحفظته
 ثم ضربت ثوابي الحصنة في معلومك بعد
 جبر كسوره واحذفها بشرطه وما خرج
 فدقائق زدها على المحفوظ وادخاها في الجرد
 بخلاف المطلوب صحتها كما هو هكذا استخراج السمت
 اذا ضرب معلوم في عدد درج الحصنة لا بد ان
 يكمل العمل على نحو ما سبق وانما اعلم **معرفة الارقتاع**

من

من فضل الدائر وهو ان تقوسه في جرد له وتاخذ عدده
 معدلا تقسمه على حصنة الميل يحصل فضل الجيبين فا
 طرحه من جيب الغاية يبقى جيب الارقتاع وانما اعلم
معرفة ارتفاع العصر وفضل دايرو وارتفاع الغروب
 ومعدل حصتي الشفق والفرع من ارتفاع العصر
 من جرد له بالثابت او استخراج ظلها السوط وزد
 عليه يحصل ظل العصر فاخرج قوسه فمواز ارتفاع
 العصر وان زدت على الظل **كذلك** حصل ظل الخروقت
 الاختيار وهو لا كوقت عند الامام اليخني في
 استخراج فضل الدائر لارتفاع باحدى الطرق يحصل
 الدائر بين الظهر والعصر وكما ان نصف القوس الباقي
 للغروب **وان شئت** فا ضرب جيب ارتفاع العصر في
 الحصنة وزد على الحاصل جيب التعديل وخذ الفضل
 كما تقدم يحصل تمام فضل الدائر في تمام قوسه
 فهو الدائر بين الظهر والعصر وان زدت على قوسه
 التعديل في الشمال واخذت الفضل في الجنوب
 حصل الدائر بين العصر والغروب **وانما** الحصتان
 فا طرح جيب **بر او** من جيب غايته القطر
 واضرب الباقي في الحصنة واتخذ الحاصل في
 الجرد معدلا او طرح ما وجدت من نصف
 قوس الميل يحصل الحصنة المطلوبة **وان شئت** فزد
 بعد القطر على جيب **بر او** في الشمال وخذ الفضل
 في الجنوب وما حصل اضربه في الحصنة يحصل