سمت	ح
١	نط كد سه
٢	ىه سه
٣	ه ر سه
٤	كح ح
٥	نا ٤ ح
٦	

فالانحراف مغرب وان كان عن يسارك فهو مشرق ؟. اذا
لم يكن بعد فسمت الوقت هو الانحراف ؟. اذا لم يكن سمت
فتمام ارتفاع البعد هو الانحراف ؟. [illegible] السمت ٩٠
فارتفاع البعد هو الانحراف ؟. اذا كان ارتفاع البعد
سمت الوقت فالانحراف ٩٠ اذا كان البعد تمام سمت
الوقت فلا انحراف البته والله اعلم الباب
الرابع عشر في حساب الساعات على المنحرفات وجداولها
خذ فضل ما بين السمت الجنوبي والانحراف ومجموع السمت
الشمالي والانحراف وفي الوجوه الشمالية بالعكس فما كان
هو البعد المعدل خذ ظل تمامه مبسوطا فما كان فهو البعد
ثم ربع البعد وزد عليه مربع القامة وخذ جذر المجتمع
يكون الشخص لتلك الساعة اقسمه على اجزا المقياس واضرب
الخارج بالقسمة في الظل المنكوس للساعة المفروضة فما بلغ

فهو الظل المستعمل مثال ذلك في معرفة مدة
ما ازا السرطان ... الافق اخذنا سعة المشرق وهو كرك شمال زدناه على
الانحراف بلغ عسك اخذنا تمامه فكان يرك اخذنا ظله
مبسوطا فكان لح د وهو بعد الافق ... الساعة الاولى
اخذنا سمتها فكان نط كد شمال زدناه على الانحراف ولخا
تمام الجملة فكان كه كو اخذنا ظلها فكان كه ح وهو البعد
ربعناه بلغ خكح ل زدناه على مربع القامة وهو ١٤٤ خكرل ط
فاجتمع ذعاك فاخذنا جذره فخرج كو وبقي من العدد مدك
فجعلناه دقايق وقسمناه على ضعف السبعة وعشرين بزيادة
واحد وهو نه فخرج بالقسمة مو وبقي مح فجعلناه ثواني
وقسمناها على المقسوم عليه فخرج كب فكان جملة الخارج
كو مو كب وهذا يسمى الشخص فقسمنا ذلك على اجزا المقياس وهو
كر مو لح

Copyright © King Saud University