

تضرب تلك الزيادة او النقص الذي بين الحصص المفروضة وبين ما يقادرن من الجدول في تفاضل اعداد الطول واقسم الحاصل على فضل ما بين البيتين اعني البيت الذي هو اكثر من الحصص المفروضة والبيت الذي هو اقل منه نثرزد الخارج على الدرجات الصحاح التي من الجدول ان كنت اخذت الناقص وانقص ان كنت اخذت الزايد يحصل المطلوب **والان** قد كل لنا بفضل الله تعالى وعونه ما اردنا وضعه

في هذه المقدمة وتاسست قواعده ووصحت

مشكلاته وترددت ابوابه وتفتحت طرقها

وتحررت مثله ولله الحمد على جميع

النعم والصلاة والسلام

على سيدنا محمد سيد

العرب والجمع

وعلى

اله واصحابه الرا

شدين او الى الفضل والكرم بقلم

افقر العباد الى رحمة الله واحوجهم اليه حسن بن

محمد الرمي غفر الله له ولوالديه ولجميع المسلمين والمسلمات

والمجد لله رب العالمين او لا اواخر السبعة وعشرين خلون من

شهر ربيع الاخر سنة الف وثلاث مائة وخمسة واربعين من الهجرة

عد لنا ذلك بحسب دقائق موضع الشمس وكان **حاج** وهو التعديل

الاول ثم دخلنا في جدول ارتفاع **S** واخذنا ما يقابل **ل** من

النور فكان **ل** والذي بعده **مط** عدلنا ذلك بحسب دقائق

موضع الشمس فكان **لر** وهو التعديل الثاني عدلنا ذلك

التعديلين بحسب دقائق الارتفاع فكان **لر نو** وهو السم

المعدل طولاً وعرضاً بحسب كسور موضع الشمس وبحسب كسور

الارتفاع وقس على ذلك نصب ان شاء الله تعالى اسمي كلام شيخنا

رحم الله تعالى وفي الحقيقة السم **لر نو** لكن شيخنا

رحم الله جبر **لو** بواحد الى الدقائق وضمم الى **لر نو** فصارت

لر نو وهذا النوع باقائه يسمى تعديل الجيب **وقد**

حتاج الى تعديل التقويس ايضا والتقويس مثل ان تريد تعرف

درج السوا من جدول المطالع والارتفاع من جد اول الظل والقوس

من جد اول الجيب او من جد اول السهم او الدرجه من جد اول

الميل وغو ذلك وهو عكس النوع السابق **وطريقه** ان تنظر

في بيوت الجدول المفروض ما يساوي الحصص المفروضة فاذا

وجدته في بيت من الجدول فانظر ما على راسه او اسفله من البروج

او الاعداد وما على يمينه او يساره من الدرجه فهو المطلوب فاذا

لم تجد في الحصص التي في بيوت الجدول ما يساوي الحصص المف

وضه الا بزيادة شيء او نقص شيء بان تجد بيتا زائدا او بيتا

ناقصا فيجب معرفة حصص تلك الزيادة او النقص وتعديبه وهذا

يسمى تعديل التقويس وهو عكس ما سبق **وطريقه** ان

تضرب تلك

ص
الميل هو بعد الشمس
مدار الاعتدال وهو
من دائرة عظمه
العاله وعبر الكوكب
بينه وبين نقطة
معدل
النور