

التجديز فان كان فضل شي فاطرحة منه ثم رن الباقي
 وقابل به الميزان و امتحن ذلك كله بالامثلة السابقة في
 الجدر نصب ان شاء الله تعالى **الخاتمة في معرفة تعديل**
 ما بين السطرين وذلك ان جد اول نصف القوس والتعديل
 والسعة والمطلع والدايب وفضله والسمت ونحوها محسوبة
 لرؤس الدرج الصحاح غالبا وقد يكون محسوبة لرؤس
 الدقايق وهو الغالب في بعض الجداول مثل جد اول الجيب
 والصل والسم فان لم تجلولة غالبا على تفاضل قيمه بدقيقه
 دقيقه وكذا لجد اول قوس الظل وقوس الجيب وقوس
 السرم فان كانت الجد اول كذلك لم يحتج الى تعديل وان كانت
 لرؤس الدرج كما اذا كانت الشمس في **طل** من برج الحمل وارتد
 نصف القوس فيجب معرفة حصة هذه الدقايق وهذا هو
 المسمى بتعديل ما بين السطرين **وطريقه** ان تدخل
 بالدرج الصحاح من غير كسر الى الجدول وتعرف ما يخصه قسم
 تدخل بالتي بعد الكسر وتعرف ما يخصه ايضا وتأخذ فضل ما بين
 البيتين وتسمه فضل ما بين السطرين وتضربه في الكسر الذي
 على الدرج الصحاح ثم تقسم الحاصل على الفضل بين الدرجتين اللتين
 دخلت بهما يخرج حصة الكسر ردها على ما في البيت الاخر ان كان
 الفضل للبيت الثاني وانقصه ان كان للاول فما كان بعد الزيادة
 او النقصان

حصة نصف القوس الشرقي
 هو المدة التي بين طلوع
 الشمس واستوايح
 ونصف القوس الغربي
 هو المدة التي بين استوا
 الشمس وغروب وقت
 حصة
 سعة المشرق قوس من
 دايره افق البلد فيما بين
 مطلع الاعتدال ومطلع
 الشمس في اليوم المفروض
 تحت

او النقصان وهو الحصة المعدله بحسب الكسر وهو المطلوب وجنب
 خارج الضرب والقسمه معلوم مما سبق والغالب ان يكون المضرب بان
 دقايق فيكون فخط حاصل الضرب ثوابي والغالب ايضا ان يكون
 المقسوم عليه وهو الفضل بين الدرجتين اللتين من عدد الطول
 درجه واحده فيكون خارج القسمه هو حاصل الضرب بعينه وقد ارا
 ورتبه فيكون هو حصة ذلك الكسر ففي المثال السابق اخذنا فضل
 ما يقابل **ط** وما يقابل **ل** وكان **ب** ضربناه في **ل** حصل **ر**
 فر فوعه الى الدقايق ردها على ما يقابل **ط** حصل **ص** **نا**
 هو الحصة المعدله وهو نصف القوس لكان الشمس المفروض
 واكثر ما يحتاج الى ذلك في المطالع **فلو** اردت المطالع الفلكيه لعشرين
 وثلاث من برج المحوت كان الحاصل بعد التعديل **فار** فلوارد ذلك بلديه
 كانت الجواب **شيزلب** طريق اخرى وهو ان تنسب الكسر الذي
 من **س** وتأخذ بمثل تلك النسبه من الفضل بين السطرين فا
 لما خوزه حصة الكسر زده او انقصه بشرطه يحصل المراد **طريق**
اخرى اقسام الكسر على الفضل بين الدرجتين ثم اضرب الخارج والفضل
 بين السطرين فالحاصل هو حصة الكسر **وجه اخر** اقسام فضل
 الدرجتين على الكسر ثم اقسام على الخارج الفضل بين السطرين يخرج
 حصة الكسر **وان شئت** فاقسم فضل الدرجتين على فضل البيتين
 ثم اقسام الكسر على الخارج يحصل حصة الكسر فدها وانقصه بشرطه

حصة
 المطالع الفلكيه عباره
 عن الماضى من الزمان
 من حيزه في سطر راس
 الجدي الى قوس وسط الشمس
 على خط نصف النهار
 وهي قوس من معدل
 الزمان فيما بين دائرة
 الميل لمازاه وراس الجدي
 ودائرة نصف النهار
 حال كون الجدي في المطلوب
 مطابقا على خط