

زناها على ما يقابل **ط** حصل **ص** ما هو الفضلة المقابلة  
 وهو نصف القوس يمكن الشمس المفروض واكثر ما يتجلى  
 الى ذلك في المطلاع فلورون المطلاع الفلكية لعشرين  
 وذلك من برج الحوت كان الحاصل بعد التقدير **فار**  
 فلور زناها بلوتية كان الجواب **شتر** كطريق اخر  
 وهو ان ننسب الكسر الزايل من **س** وتأخذ مثل ذلك  
 النسبة من الفضل بين السطرين فالماخوذ هو  
 حصته الكسرية او انقصه بشرط حصل المراد  
**طريق اخر** انفسر الكسر على الفضل فيكون  
 الدرجتين ثم اضرب الخارج في الفضل بين السطرين  
 فالحاصل هو حصته الكسرية **وجه اخر**  
 انفسر فضل الدرجتين على الكسر ثم انفسر على الخارج  
 الفضل بين السطرين يخرج حصته الكسرية **وان**  
**شيت** فانفسر فضل الدرجتين على فضل  
 السطرين ثم انفسر الكسر على الخارج حصل حصته  
 الكسرية فزدها او انقصها بشرطه ومتى كان مع الدرج  
 والدقائق كسرا اخر او كسورا كما اذا كانت في مثالنا  
 هذا في عشرين درجة وعشرين دقيقة وثلاثين  
 ثانية واربعين ثالثة واردت المتالفة في التقري  
 فاضرب جميع هذه الكسور في الفضل بين السطرين  
 والحاصل زده او انقصه كما تقدم **واغتران**  
 الغالب ان يكون الفضل دقائق فقط او درجة  
 واحدة ودقائق فيكون الس حاصل كل ضربين بخطا

هذا على انقطاع الدرجة الاولى  
 فيكون الجواب بعض الجورود ان  
 فيكون الجواب بعض الجورود ان  
 فيكون الجواب بعض الجورود ان  
 فيكون الجواب بعض الجورود ان

على

عن ان الفضل بقدر اسر ذلك الكسر المضروب وقد يكون في  
 ذلك الفضل درجات كثيرة بحيث يكون فيها من فروع  
 شرة كما في الظلال المتوسطة اذا كان الارتفاع قليلا  
 والحكمة فيها كما لا يختلف حيث كان الحد ولا يتخربا  
 بالفاضل درجة درجة فلو كان التفاضل اكثر منها كما  
 اذا كان التفاضل خمسة خمسة او ثلاثة ثلاثة سلا  
 وكان الارتفاع **ول** يجب ان يكون القدر الزايد  
 على ما في عدد الطول درجا ودقائق فلا بد في الطريق  
 الاول من ضربه بكما له في الفضل ويكون اسر الحاصل  
 من ضربها لدرج في المرفوع مرفوعا ايضا ولا بد من شدة  
 حاصل الضرب على مقدار التفاضل عدد الطول فافهم  
 ذلك **واعلم** ان الحد اول قسمان ما يدخل اليه  
 بعد ذلك احد طولي كالمطالع ونحوه وما يدخل اليه  
 اليه بعد ذلك طولي وتعرضي كالقارب وفضل والسمت  
 وبعض التعاديل المحالولة ونحوها والذي تقدم  
 هو فيما اذا وقع الكسر في العدد الطولي فلورون  
 والشمس في اول الحمل مثلا وارونا سمت هذا الارتفاع  
**وطريق** ان تفتح جدول صحيح الارتفاع الذي  
 قبل الكسر وتعرف سمتة ثم تضرب الفضل بينهما  
 في كسر الارتفاع سواء كان دقايقا فقط او دقائق  
 وغيرها فحاصل الضرب هو حصته ذلك الكسر  
 فزده على الاول ان كان الفضل للثاني والا

فيكون الجواب بعض الجورود ان  
 فيكون الجواب بعض الجورود ان  
 فيكون الجواب بعض الجورود ان  
 فيكون الجواب بعض الجورود ان