

وتعلم بالمري فهذا هو العلم على الدرجة  
 في معرفة الميل والفاية هو بعد الشمر  
 عن مدار الاعتدال الذي من نقطة الشرق  
 اذا كانت على دائرة نصف النهار علم على  
 الدرجة ثم انقل المحيط الى خط الزوال  
 فما بين مدار الحمل والمري من المقطرات  
 هو الميل وجهته هيته الدرجة مطلقا  
 المري والافق من المقطرات ايضا فهو انفاً اي فاية  
 وهو جنوبيه في مصر ابدأ وكذا في كل بلد زاد  
 عرضة عن الميل الا عظم وهو ثلث وثلثه وثلثه  
 وثلثه وثلثون دقيقة فان كان العرض  
 اقل من الميل الا عظم فالفاية جنوبيه ايضاً  
 الا اذا زاد

الا اذا زاد الميل الشمالي على العرض فنكون  
 الفاية شمالية من قوسه فاجعل  
 قوس الارتفاع مقام المنقطه مستواً ومن  
 اقله بالخط طرأ وعلك الى الدرجة فخط  
 انخط على ما فيها قطع من قوس الميل فتكون  
 ميل تلك الدرجة فاسقطه من تمام العرض  
 اذا كانت الدرجة جنوبيه و زد عليه ان كانت  
 شمالية تحصل الفاية جنوبيه فان زاد طبع  
 على تسعين فاسقط الارتفاع على التسعين  
 منها فاباقي من التسعين بعد الارتفاع  
 فهو الفاية وهي شمالية في هذا الحاله فقط  
 والعلم اعلم في معرفة الارتفاع على أي

Copyright © King Saud University