

السنبلة قدر ميل الحمل ثم يتزايد الميل الجنوبي في ثلاثة الميزان  
 مثل تزايد الميل الشمالي في ثلاثة الحمل ثم يتناقص الميل الجنوبي  
 في ثلاثة الجدي مثل تناقص الميل الشمالي في ثلاثة السرطان  
 وان اضعفت ميل كل برج كان ذلك مقدار ما يخفى اليوم دقائق  
**فصل** ان اعلمت ما تقدم و اردت معرفة ميل الشمس في البروج  
 التي يتزايد فيها الميل سواء كانت في الشمال او في الجنوب فان كان  
 معك بروج كاملة فاحفظ ميلها ثم اضعف ميل البروج الناقص  
 واضربه في قدر الايام الماخضية منه واقسم الحاصل على ستين  
 فما خرج من الضرب فهو درجه اضعفه لما معك من ميل البروج  
 الكاملة وما بقي دون ستين فهو دقائق اضعفه الي ما معك من  
 الدرجه فما اجتمع فهو الميل درجا ودقائق لليوم المفروض  
 وكانت في الشمس في البروج التي يتناقص فيها الميل سواء

لا في البروج ما في درجه البروج فانظري فانظري الشمس هو

كانت

كانت

في المثالي او في الجنوبي فافعل ما تقدم غير انك تسقط ما اجتمع  
 معك من الدرجه والدقائق من الميل الا عظم يبقى الميل ليومك  
 المفروض **فصل** واما الغاية فهي ارتفاع الشمس وقت  
 الاستوي وهي متوقفة على معرفة عرض البلد والميل فان  
 كان عرض بلدك معلوما فطريق معرفة تحصيلها ان تنظر  
 فان لم يكن معك ميل فتمام عرض بلدك الي شعبين هو الغاية  
 وان كان معك ميل فزد على تمام العرض ان كانت الشمس  
 في البروج الشمالية وانقصه من تمام العرض ان كانت في  
 البروج الجنوبية فااجتمع في الوجه اول او بقي في الوجه  
 الثاني ففعل الغاية واعلم ان الغاية لا تزيد على شعبين  
 درجة فان جمعت الميل الشمالي الي تمام عرض البلد فكان  
 المجموع اكثر من تسعين فاسقط ذلك على تسعين

فصل 11

من اعلم ان عرض بلدك و ميل الشمس  
 من اي مختلوه