

الى ان يشع الارض في النقصان فاعظم الارتفاع  
 المأخوذة به غاية ذلك اليوم فضع الخط على خط  
 الساعات وعلم المرز على نقطة مساوية فالعدد ثمانية  
 اليوم ثم حرك الخط نحو اول الربيع فاذا وقع المرز على  
 جوار مرز او المنطقه الشماليه او الجنوبيه فهناك درجه الشمس  
 فان كانت تلك الدرجه من مرز او المنطقه الشماليه فدرجه الشمس  
 الشماليه وان كانت من مرز او المنطقه الجنوبيه فدرجه الشمس  
 الجنوبيه فضع الخط على درجه الشمس واحصل المرز عليها  
 فهذا هو المرز المطلوب فضع المرز على المرز على درجه الشمس  
 واعلم انك اذا وضعت الخط على درجه الشمس من المنطقه  
 فالمرز يطبق الخط من المنطقه الاخرى ثم تطبق  
 درجه الشمس **ثمة** واما درجه الكوكب من الكواكب الثمانية  
 فانما تعرف بالجدول الجويه المحسونه في قريب زمانك فان  
 الجدول المتأخر بمعرفة بعد الكوكب عن مدار الحمل الشماليه  
 او الجنوبيه فضع الخط على خط الزوال واحصل المرز على مدار  
 الحمل بقدر بعده في جهة مدار السرطان ان كان بعد  
 شماليا وفي جهة مدار الجدي ان كان بعده جنوبيا فهناك  
 درجه الكوكب المطلوب للعمل به ومفصل بيانها في باب انشاء  
 الهمول **الباب الثالث** في معرفة الميل الاول علم المرز  
 على درجه الشمس ثم النقل الخط الى خط الزوال فاما بين المرز  
 ومدار الحمل من المقطعات هو مقدار الميل سواء عرفت تطابق  
 الوضين

الوضين اولم تعرف وما بين المرز والافق من عدد المقطعات  
 هو غاية اليوم ان تطابق العرشان وان وجد قوس المسيل  
 الذي فاق قطرين موفد منه ان تعرض قوس الارتفاع  
 من منطقه وتعد مرز اول بقدر درجه الشمس فضع الخط عليها  
 من اول قوس المسيل فها يكون ثم ان كانت الدرجه الشماليه فالميل شمال  
 والجنوبيه وان كانت الدرجه رأس السلك او رأس الجدي  
 فالميل كلي والا فجنوبيه وان كانت رأس الحمل او الميزان  
 فلو ميل **الباب الرابع** في معرفة عرض البلد حصل غايه  
 ان يوم اردت بطريق الرصد فخذ عليها ميل ذلك  
 اليوم ان كان الميل جنوبيا واطرف منها ان كان شماليا  
 فخالق اولى فهو تمام الوض اسقطه من تسعين بقى الوض  
 فان تمام لكل قوس ما يمتد الى **ص** فان لم يكن ميل طائفة  
 تمام الوض و عرض البلد اما شماليه ان كان البلد في شمال  
 المدبر الى المشرق في خط الاستواء وجنوبيه ان كان في جنوبيه  
 او نقول هو شمال ان كانت الشمس في غايه ابتداء الحمل  
 والميزان في بيمين المنصبه الى المشرق في ذلك البلد جنوبيا  
 ان كانت في شماله وكل منها اقل من الميل الكلي او اكثر مساويا  
 له وقد وضعنا هذه الرساله في بيان احكام الهمول الشماليه  
 وهي اكثر من الميل الكلي كما شرطنا في الخط **الباب الخامس**  
 في معرفة نصف النصف والقطب ونصف قوس الليل والتمهار  
 فضع الخط على درجه الشمس وعلم المرز عليها ثم حرك