

وضع الخط على ما تنتم اليه العدد 10 احد على طرف
 العدل الى جانب ذلك الخط بعد من كل الخط
 والعدد 10 واذ كان في نهاية العدل 10 الخط
 الماررات الى الخط في بين شمس الزمان
 والخط من مقدار الجوانب هو مقدار نصف
 الجوانب من الجوانب البروج الشمالية ونصف فوس
 الفوس ان كان من الجوانب البروج الجنوبية و
 النقص عنها في الجوانب مقدار نصف فوس النهار
 ان كان الجوانب من الجوانب البروج الجنوبية ونصف
 فوس الليل ان كان من الجوانب البروج الشمالية
الباب الثالث في معرفة فضل الواسر والواحد
 بعض المخرج من اول النهار ان كان وقت العمل قبل
 الزوال والباقى الى العروب ان كان الوقت
 بعد عروب الشمس اعلم اولاً انك اذا
 عدت من القطب السماوي الى الجوانب المطل
 اعني ما يليك وقت العمل بالماله ومن القطب
 الجنوب الى الجوانب الاعلى الى الجوانب ما
 يليك بقدر عرض البلد فالاول من الموضعين
 القطبين ينتم اليهما العدل هي نقطة الشمال
 وتسمى النور منها نقطة الجنوب هو
 بقدر وجود العرض للبلد اما على بقدر عدمه
 نقطه الشمال يكون نقطه الشمال ايضاً والواحد
 القطب الجنوب نقطه الجنوب ايضاً واذ عرفت
 ذلك بعد من كل واحد من نقطه الشمال والجنوب
 الى الجوانب التي بقدر ارتفاع الشمس من الخط

احد المصنفين الذين ينتم اليها العدل الى الموضع الآخر
 ستمها باسم الخط الذي يصل بينهما منقطه ذلك
 الارتفاع هو ارباع الشمس هو معدل النهار
 ان كان الجوانب احد الاقطاب والآخر ما هو افق ميل
 وان كان الجوانب في اوج القدر لا تقطع الزمره المبرورة
 في بين نصف الدائرة واسرة نصف النهار الى جانب
 الموضع مقدار النصف المرات هو مقدار فضل
 الدائر وما بين وبين الموضع مقدار الدائر ان كان
 نصف القطر والآخر عليه نصف القطر ان كان
 الجوانب في اوج القطب ان كان الجوانب في
 في يحصل ايضاً هو مقدار الدائر **الباب الرابع**
 في معرفة غاية الارتفاع والارتفاع المصغر للبلد الموقوف
 حال كونه الشمس في الجوانب اعلم اولاً ان العدل
 ان كان في عدم العرض فاما ان يكون في عرض الشمس
 الاقطاب من الاقطاب الاقل او غير ما فهو الاقطاب
 الثاني وان كان في البلد او عرض فاما ان يكون في
 الشمس احد الاقطاب من الاقطاب الاقل او غير ما
 فهو الاقطاب الرابع فان كان الاقطاب الاقطاب
 الارتفاع من عرض البلد ان كان في النور في الشمال
 الى ص درجه وان كان في النور في الجنوب
 وان كان الرابع فاما ان يكون السبل جنوباً فمعرفة
 تمام العرض على السبل ويكون في اوج السبل
 تمام العرض ان لم يكن في اوج السبل في اوج السبل
 وان كان في اوج السبل في اوج السبل في اوج السبل
 واذ عرفت غاية الارتفاع مقدمه الاول الرئيس