

وسط السماء فهو الحادي عشر وما وقع على خط وتدا الأرض  
 فهو الخامس علم عليهما ثم ضع جزء الظل على آخر الساعة  
 الرابع من الزمانية فما وقع على خط وسط السماء فهو الثاني عشر  
 وما وقع على خط وتدا الأرض فهو السادس علم عليهما ثم ضع  
 جزء الطالع على آخر الساعة العاشرة من الزمانية فما وقع على  
 خط وسط السماء فهو التاسع وما وقع على خط وتدا الأرض  
 فهو الثالث علم عليهما ثم ضع جزء الطالع على آخر الساعة  
 الثامنة فما وقع على خط وسط السماء فهو الثامن وما وقع  
 على خط وتدا الأرض فهو الثاني وسمي هذه مستوية البيوت  
 التي عشر التي تحتاج إليها عند استخراج بعض ذلك للاجل  
 الاحكام والله تعالى اعلم  
 في معرفة  
 العمل بالصفحة الافاقية وهي صفيحة مشتملة على الدوائر  
 الثلث وعلى النصف الشرقي من الافاق لبعض العروض مكتوب  
 على كل افق مقدار عرضه فاذا اردت استخراج مسألة منها  
 مثل تعديل نصف النهار ونصف قوس النهار والليل  
 وقوسيهما الكاملتين وساعاتهما المستوية والزمانية  
 فانك تعمل مثلها تقريبا في غيره وطريقه ان تضع جزء  
 الشمس على افق المشرق وتعلم قبالة المرمى في المحجة  
 علامة وتدبر العنكبوت على التوالي الى ان يقع ذلك الجزء

على خط

على خط نصف نهار الافق ثابتين العلامة المرمى هو نصف  
 قوس النهار وما بين نصف قوس النهار وقوس ارض هو نصف  
 التعديل وان القيت نصف قوس النهار من قف يوق نصف  
 قوس الليل وان صعفت كلامهما يحصل قوسهما كاملا  
 وان سمت قوسهما على خمسة عشر درجة خرج عدد ساعاتهما  
 المستوية بدخولهما وان سمت قوسهما على اثني عشر  
 خرج اجزاء ساعاتهما الزمانية او استخراج نصف التعديل  
 فان كان جنوبيا فالق عن قس وان كان شماليا فالق على قس  
 فابقي او بلغ فهو نصف قوس النهار والبقية وقت فابقي فهو  
 نصف قوس الليل ومن وجه آخر يعلم قوس الليل من قوس النهار  
 وهو ان كان نصف قوس النهار اذا اذن على قس فنصف قوس  
 الليل يكون ناقصا عن قس بهذا القدر وان كان نصف  
 قوس النهار ناقصا عن فهذا النقصان يكون نصف  
 قوس الليل وان اذن على قس فاذا عرفت هذا فضعف كلامها  
 يكون قوسهما كاملا وهكذا ساثر الاعمال ولما ما ينبغي ان  
 بالمقنطرات والسموت فابضها لم يمكن في هذه الصفيحة  
 ولكن هذا راجع الى الجنوب فينبغي ان يرسم على احد ارباع  
 الاسطرلاب شكل ربع المربع وطريقه العمل بها ان تعلم  
 أولا نصف التعديل بالصفحة الافاقية ثم تعلم غاية الارتفاع

باب السابع عشر