

كم الباق لا حول الوقت في الأول او الماض منه في الثاني فعمل في الحجة  
 وجزء الشمس موضوع على مثل الارتفاع ثم حرك النظر حتى  
 يقع على خط الوقت المطلوب وعلم في الحجة انهما بين الملائين  
 هو المطلوب فان وقع النظر على خط وقت العصر فذلك  
 اجزءه واخر وقت الظهر هو اول وقت العصر **الباب الثاني عشر**  
 معرفة مقدار حصص السنته وحصص الجزع جزء الشمس على  
 خطي السنته والجزع وعلم في الحجة ان حرك اجزاء حتى يقع  
 على الافق الغربي في الاول والافق الشرقي في الثاني وعلم  
 في الحجة انهما بين الملائين هو مقدار حصص السنته في الاول  
 وحصص الجزع في الثاني وان شئت صنع جزء النظر على منظره  
 في علم في الحجة ان رده للافق الشرقي او الغربي وعلم في الحجة  
 انهما بين الملائين هو حصص السنته في الاول والجزع في الثاني  
 فاذا اردت معرفة وقتها عند ارتفاع كوكب ثبوته من كوكب  
 الاسطرلاب ان كان وقت الافق وضع محده على مثل ارتفاعه  
 وانظر جزء الشمس فان وقع على خط السنته او الجزع  
 فقد وصل وقتها وان وقع قبلها فلم يدخل وان وقع بعدها  
 فخط يقليل فقد تمكك الوقت وافضل في معرفة الباقي والمالك  
 مثل ما مر في الظاهر والعصر نصف على المطلوب والله اعلم  
**الباب الثالث عشر** في معرفة سعة المشرق والمغرب صنع جزء الشمس  
 او محدد الكوكب على احد الافقين وعلم في الصنعة على ما وافقه  
 من اجزاء السموت فباين الملائين ونقطة تقاطع الافق  
 ومدار الاعتدال من قسمة السموت فهو السعة فان كانت العلامة  
 فوق ام السموت فالسعة جنوبية والا فشمالية والله اعلم

الباب

**الباب الرابع عشر** في معرفة الارتفاع الذي لا سمت له ولا يوجد  
 الا بشرط ان يكون الشمس في الشمال وان يكون الميل اقل  
 من العرض صنع جزء الشمس على ام السموت وعلم في الصنعة ان  
 بين العلامة والافق من المنحدرات من الارتفاع الذي  
 لا سمت له ولا يوجد شمالي ولا جنوبي **الباب الخامس عشر**  
 في معرفة حصص السموت كما صل على جيب ثمن العرض خرج  
 حصص السموت اجمعها الي جيب السعة التي هي المنحدرات  
 التي هي خارجة عن الارتفاع الذي لا سمت له او بقى فهو بقدر  
 السموت **الباب السادس عشر** في معرفة من لكل ارتفاع صنع جزء الشمس  
 او محدد الكوكب على مثل الارتفاع في المنحدرات وعلم في الصنعة  
 علامة ثمانية العلامة ودائرة ام السموت وجزء السموت  
 فهو السموت وجهته جنوبية وان كانت العلامة فوق دائرة  
 ام السموت والا فشمالية وكذا ان كانت العلامة في جهة  
 المشرق والا فغربي **الباب السابع عشر** في معرفة استخراج سموت  
 الفضلة صنع الدرجة السابعة من الجوز الرابع والعشرين  
 من السرطان على خط وسط السماء وعلم قبله المسمى في الحجة  
 علامة وحرك المسمى بقدر فضل طول بلدك وطول مكة  
 الي جهة المشرق او المغرب فواقعه عليه الجزء الذي صنعته  
 على خط وسط السماء من اجزاء السموت فهو سمت قبلة بلدك  
 ومما وقع تحت هذا السموت من المنحدرات فهو ارتفاع سمت  
 روس اصل مكة عن اقصى بلدك وهو غاية ارتفاع بلدك  
 حيث يكون ما بين في مكة شعبي في يوم المسامحة واذا انقصت  
 سمت قبلك من شعبي ابدأ بق استخراج قبلك فان كان السموت

في معرفة  
 الارتفاع  
 الذي لا  
 سمت له

في معرفة  
 الارتفاع  
 الذي لا  
 سمت له

في معرفة  
 الارتفاع  
 الذي لا  
 سمت له

في معرفة  
 الارتفاع  
 الذي لا  
 سمت له