

على قدر فضل الطولين من اجزاء المثلثات وفضل الطولين  
في الاساقمول **ر** في اي سعة درجه وعشر دقيقة لان  
طول **س** اي ستون درجه وطول **م** سرفها **ع** اي سعة  
درجه وعشر دقائق فما قطع المرء من السموت هو سمت القبلة  
وسمت القبلة في الاساقمول **ع** اي ثمانية واربعون واربعمائة  
لما تقدم في السموت في **الفصل** الخامس وهو شرقي ان كانت مكة  
سرفها **س** اطول من بلدك والاقوي وما وقع تحت من  
اجزاء المقطرات فهو ارتفاع سمت القبلة واما الجهاد  
فانما سمت الوقت وجهته وضع الخط على منته من اول  
العوس ان كانت الشمس سرفها جنوبا او غربا شمالا و  
الا فمن اجزاء وثبت عليه شعبة ثم وضع الربع على ارض متوية  
بحيث يوارى كل سطح الاقوي وهو الذي لو صب الماء  
عليه يجري من جميع الجوانب على السواء بشرط ان يكون في ارض  
من جهة الشمس ثم علق من اقواله خطا وسرير بظلمة مركز  
الربع وخطبه الى ان يطابقه فيكون الربع موضوعا على  
الجهاد الرابع والمحيط الذي انبأ من بعد السموت  
هو خط المشرق والمغرب وخط نظير في جاني الربع حتى يقطعا  
على زوايا قائمة ويصل فيه خط نصف النهار واربعه  
ارباع ثم وضع الربع في الربع الذي فيه القبلة وصفا بوزن

بوزن خط مشرفه خط المشرق الذي استخرجته ثم بعد عن خط  
المشرق للربع بقدر سمت القبلة وضع الخط عليه فيكون مطابقا  
على سمت القبلة وطرفه الذي على الخط هو القبلة وجهه اخر  
ضع المرء على درجه الشمس وحركه الخط حتى يقع المرء على قوس  
سمت القبلة فما قطع الخط من اول قوس الارتفاع سمت  
القبلة وذلك الارتفاع يكون قبل الزوال ان كان مكة اطول  
من بلدك وتعد ان كان بلدك اطول وعند ان كانا متساويين  
في الطول فاذا ارتفعت الشمس في هذا اليوم بقدر ذلك  
الارتفاع وقوت على مكة سرفها **س** تعالى من توجه الى الشمس  
عند ذلك الارتفاع توجه الى القبلة وان شئت اركزه عند  
الارتفاع على ارض مستوية مقايما على كمال الانساقمة فكانت  
يكون على نظره محراب من توجه اليه على نظره توجه الى القبلة وان  
شئت فاستخرج ساعة ذلك الارتفاع بان تضع المرء على درجه  
الشمس ثم على المقطرات المساوية لذلك الارتفاع فاذا توجهت  
الى الشمس او الى المقياس على ظله عند تمام تلك الساعة فقد  
توجهت الى القبلة وان لم يرسم قوس سمت القبلة على  
المقطرات والسموت استخرج سمت القبلة لما تقدم و  
وعلم على الدرجه وحركه الخط حتى يقع المرء على سمت  
القبلة فما وقع تحت المرء من المقطرات فهو ارتفاع سمت القبلة