

وصف القوس التي سميها سواججة كانت يخرج من مستقيمها  
 حطاس مستقيمة يمر بالمرکز الى اي بعد شابت فزوحا نصفها النهار  
 ويسمي خط الزوال ايضا وقد قطع ذلك الخط المايرة بوضفين  
 لمروية بمركبها يخرج من مستقيم الشفاين خطا يقطع خط نصف  
 النهار وعند المرکز على زوايا قائمة او مستقيمة وكل منها ربع المحيط و  
 هو خط المشرق والمغرب السمي بخط الاعتدال ايضا فيشتق اللذان  
 برذين الخطين اربعة اقسام ثم يقسم كل قسم منها بنسبة معين  
 للاجسام التي في بعض الاعمال كما استعملت عليهم واعلم ان الاستخراج  
 هذين الخطين بساكني الا ان الاشتهر هو المسلك المذكور  
 ولا يشك ان سمي على كون الشمس عند وصولها الى الظل المحيط  
 المايرة قبل الزوال وبعد على مدار واحد من المايرات التي  
 الموازية لمدار النهار وليس كذلك في الحقيقة فاذن ينبغي ان  
 يرعى في امور الاعتدال العمل من التحقيق بينهما ان يكون الشمس  
 في الاعتدال الصعي او في سائر خطوط حركة الليل الحاصل للموازية  
 هناك وكون الظل ابيض في المصيف لصفاء الهواء بشدة الشفاين  
 فانه عوارض الحوا المايرة من احداث الظل ومنها ان لا يكون قوسه  
 من الافق اذ لا يحقق اطراف الظل عند ذلك للثقتها وان  
 نصف النهار بطول نقاص الظل وانسبا طيه عنده فلا يتبين  
 الدخول والخروج ناذا روي هذه البرهان بطول الخط المايرة  
 الامكان ويتبين الظل ويسمى عن قسديت طوله ويطول كونه  
 هذه صوره تمامها الكلام في معرفة سمت القبلة ولما كان سمت

القبلة



القبلة يطلق ايضا عليها  
 عرفته في باب القسي قال  
 ونفي سميت القبلة ههنا  
 تنظم في الافق اذا واجها  
 الانسان كان متواجها  
 للكعبة ايضا وهي بقية  
 يتقاطع افق البلاد للدار  
 للادوية سمي واس البلاد

ملكة شرفها الله تعالى في حرمها والخط الحاصل بين هذه النقطة  
 ومركز الافق هو خط سمت القبلة وهو سهم للشمس التي سمي اسمها  
 الحراب عليها فالمتصل اذا جعله بين قدميه ساكنا عليه يكون  
 قد صلي على محط دائرة ارضه ما رة بما بين قدميه وموضع محطه  
 وقسط البيت وهو الماير يكون الواجب لذلك المنظم مواجها  
 للكعبة سرورها الله تعالى فاعلم هذا فيقول لا يخسر ان يكون  
 طول ملكة وعرضها اقل من طول البلاد الذي يراوه معرفة سمت  
 القبلة فيه وعرضه او اكثر او كان طولها اقل وعرضها اكثر  
 او بالعكس او يتساوى الطولان وعرضها اقل او اكثر والعرض  
 وطولها اقل او اكثر فلا تمام ثمانية لا يريد عليها او الماير اشار  
 الى طريق معرفة سمت القبلة في جميع الاقسام وقال اذا كان طول ملكة وعرضها  
 اقل من طولها بلانها وعرضها كان يدور في البلاد شرقا غربا اليها  
 كحلوتهم وعرضه مثلها عند دنا عن محيط المايرة الهندية