

وبالعكس ان كنت بعده ربه بخط اخر يحصل خط نصف  
 النهار وطرفه الذي عن يمينك هو نقطة الجنوب والاي  
 عن يسارك نقطة الشمال هو ان استقبلت المشرق  
 وبالعكس ان استقبلت المغرب فاني التبت عليك  
 جهة المشرق والمغرب فيما اذا كان الوقت قريبا من  
 الزوال فاستقبل جهة الغاية فان كانت جنوبية فان  
 جهة المشرق عن يسارك والمغرب عن يمينك وبالعكس  
 ان كانت شمالية **وجه اخر** علق ساقا قولا في خط الارض  
 ارتفاعين متساويين للشمس في يوم واحد اخرهما  
 قبل الزوال والاخر بعده وخط جيبك على سبط الارتفاع  
 لكل من الارتفاعين خطا منطبقا على ظل الجيب بحيث  
 يتقاطعا ان تجعل نقطة التقاطع مركزا وادور  
 عليه قطعة قوس فيما بين الخطين وتصفق تلك القطر  
 على نقطة واجمعها مع المركز فخط فهو نصف النهار  
 المعليه خطا على زاوية قائمة فهو خط نصف النهار  
 المشرق والمغرب وان كانت الشمس قريبة من  
 الانقلاب والارتفاع بعيدا من نصف النهار  
 كان العمل اجود **وان شئت** فاقم سبطا على سطح  
 الافق كذا اتفق وعلم فيه نقطتين على طرفي ظل الانفا  
 او نظرين متساويين قبل الزوال وادورهما  
 خط مستقيم فهو خط المشرق والمغرب واقم عليه عمودا  
 من اي موضع اتفق فهو خط نصف النهار وفي يوم  
 الاعتدالين تعلم على طرفي هذه القطعتين في اي وقت كان

من

من غير اعتبار ارتفاع وصل بينهما بخط فهو خط المشرق  
 والمغرب والله اعلم **واستأ** وضع القبلة فظهر بعد ان وضع  
 الذبج في الربع الذي فيه سمت مكة بحيث ينطبقا ضلعا  
 الربع على خط الجسافة ثم ابعده عن الخط الموازي بخط  
 المشرق والمغرب بقدر سمت القبلة من القوس وضع  
 الخط عليه في حيث يكون الخط موازيا على سمت  
 القبلة والموجهة الي طرفه الذي يلي المحيط **تلي**  
 فان كان سمت الوقت موازيا للسمت القبلة من القوس  
 في جهته او مخالفا له في الجهتين وضع الربع على الجمان  
 كما تقدم من غير احتياج الي الخطين ثم وضع الخط  
 على سمت القبلة كما عرفت فيكون طرفه الذي يلي  
 المحيط هو جهة القبلة ان كان سمت الوقت مخالفا  
 للسمت القبلة في الجهتين والي طرفه الذي يلي المركز ان  
 وافقه في جهته **وان شئت** فاستخرج الجسات من الدائرة  
 او من الوجه الاخر ثم ابعده عن خط المشرق والمغرب  
 بقدر سمت القبلة في الربع الذي فيه سمت او من  
 ثم خطا الي المركز فهو خط القبلة **وجه اخر**  
 ادور دايره وعلم علامه سمت الوقت من جهة الشمس  
 افتح البركان في مجموع سمت القبلة وسمت الوقت ان اتفقا  
 في جهة واختلفا في الاخرى والاضيق والفضل فان زادت  
 المجموع على **ص** فتمام الزاوية المستقبل الشمس والملا  
 معا وضع احدي طرفي البركان على العلامة والاخر على  
 المحيط في جهة يمينك ان اخفت الفضل وكان سمت