

منه بعد السمى هو خط المشرق والمغرب بخط الجبين
 الربع خطين متقيمين المان يتقاطعا ويحدث
 اربعة ارباع تم تقع الربع في الربع الذي فيه سمت مكة
 وابتعد عن خط الربع الموازي لخط المشرق والمغرب
 بقدر سمت مكة وضع المحيط عليه فيكون منطبقا
 على سمت القبلة وحرف الذي على المحيط هو القبلة
 والله اعلم الخالمين **الباب التاسع عشر** في معرفة
 المطالع الفلكية والبلدية ومطالع الوقت المطالع
 الفلكية هي الماضى في الزمان من قوس طرأس الجدي
 الى قوس الشمس وتسمى ايضا مطالع الزوال و
 المطالع البلدية هي الماضى في الزمان من حين يطلع
 رأس الجبال الى طلوع الشمس وتسمى ايضا مطالع المشرق
 وحرف ذلك ان تضع المحيط على التبتى وتعلم على
 جيب تمام الميل وتحرك المحيط حتى يقع المرى على جيب
 بعد الدرجة عن اقرب الانقلابين اليا فما قطعته
 من اوزال القوس هو المطالع الفلكية ان كانت
 الشمس في ثلث الجدي وان كانت في ثلث

وان كانت في ثلثه الجبال فانقصه من مائة وثمانين
 وزمعه على اى ثلثه السرطان واطرحه من الود في ثلثه
 الميزان فما كان في المطالع الفلكية انقصه من اضعف
 القوس بتقى المطالع البلدية وان زدت على الفلكية
 نصف القوس حصل مطالع المظير وهى مطالع الغروب
 وان زدت الماضى من المشرق على مطالعها او الماضى
 من الغروب على مطالعها حصل مطالع الوقت فاعده
 لجميع اعمال المطالع متى حاصت عددا من عدد اقل
 منه فزد عليه دورا كاملا ثم اطرحه من الماضى فالنتيجة
 هو المطلوب **الباب العشرون** في معرفة الكواكب
 اقم بعد الكوكب مقام ميل الشمس واخرج منه سمت
 المشرق وغايبه وكذا ارتفاعه الذي لا سمت له ان
 كان بعد شماليا وهو اقل من العرض ونصف فضائه
 ونصف قوسه وقوس ظهوره وخصاه وفضل اربع
 وسمت في الشمس اذا قوسه ليليا فالقوس المطالع الغروب
 في مطالعها بالثامون من الليل عند قوسه فان ساءوا الجبال
 حصم الشفق بوسطه لوقت العشاء وان العيب مطالع

وتسمى علمية فرد
 جمعها على التمام والاول
 هو المطلوب والله اعلم