

على قدر فضل الطولين من الاجزاء المعكوسة فاقطع  
المخيط من السموت فهو سمت القبلة وفضل الطولين  
في مصر **كب** وجهته كما تقدم في السموت وتشرق  
ان كانت مكة اطول والاذخرى وما وقع تحته  
من اجزاء المقطعات وهو ارتفاع سمت القبلة **ولما**  
الجهات فاقرب سمت الوقت وجهته وضع الخط  
على مثل زاوية الفوسان كان السمت شرقا جنوبا  
او غربا شمالا والاذخرى وثبت عليه شمس  
ثم وضع الربع على ارض مستوية بحيث يوازي سطح  
سطح الاق وهو الذي يوصف المايح عليه لخرج من  
جميع الجوانب على السواء ويكون كمن وجهه الشمس  
ثم تملن شاقولا في ضبط وتسا تر بطل مركز الربع  
والخط المان يطابقه فيكون الربع موضعا على الجوانب  
والخط الذي ابتدء منه بعد السموت هو خط  
المشرق والمغرب ومنه يحصل خط نصف النهار  
ثم وضع الربع في الربع الذي فيه القبلة وضعا يوازي  
احد خطي المشرق والمغرب الذي اتخذه ثم بعد

البلد التي انت فيها اسم  
البلد التي انت فيها اسم  
في معرفة طول البلاد استعمل  
مطالع الجبل والارتفاع الجبل  
من وقت والارتفاع في معرفة  
البلد فاحصل طول البلاد

في معرفة طول البلاد استعمل  
مطالع الجبل والارتفاع الجبل  
من وقت والارتفاع في معرفة  
البلد فاحصل طول البلاد

ثم ابعده عن خط الربع بقدر سمت القبلة في مصر  
هو **ح** وضع الخط عليه يكون مطابقا على سمت  
القبلة وطره الذي بالمحيط هو القبلة وان  
اقت **كزل** والباقي هجج مقام لروى القبلة حصل  
سمت البار هجج **الفصل التاسع** في معرفة المطالع  
الفلكية والبلدية وتحويل كل من الاربع السواء  
والاوقاد الاربعة **لما** المطالع الفلكية تضع الخط  
على قدر ربع الشمس للمنطقة فاقرب من ارض الفوسان  
هو المطالع ان كنت في ثلثة الجدي او في ثلثة صر  
السرطان بعد ان تزيد على الحاصل **قف** والاذخرى  
من اول زياد عليه **ح** ان كنت في ثلثة الحمل او **رع**  
ان كنت في ثلثة الميزان **واما** تحويل الفلكية الى  
وضع السواء فهو ان تطرح المطالع **من** **ح**  
فاكثر المان يبقى اقل **ح** وما وقع وضع الخط من ارض  
الفوسان بقدره ان لم تكن طرحت شيئا او طرحت **قف**  
والاذخرى اوله فاقطع الخط من اجزاء الفلك البعوج  
في الدرجة التي تلك مطالعها **تنبه** ان الخط يقع

المطالع الفلكية هي التي تحتها اختلاف العرش  
وتتعلق المطالع من الموضع مثل قوس الحمل  
من اول الجدي  
يقال في اصطلاحهم الجدي والذخرى  
ثلثة الحمل والسرطان والاسدي والذخرى  
ثلثة السرطان  
عظم  
فان كان في موضع من اقسام  
اما وضع السواء فهو ان تطرح  
ووضع المطالع والذخرى فضل المان  
ووضع المعدل فهو عبارة عن اقسام  
والر معدل النهار اعداد درجات البروج  
تسمى وضع السواء ودرجات معدل  
النهار تسمى وضع المطالع

واحد خطي المشرق والمغرب الذي اتخذه ثم بعد  
فان زادت الفلكية فاصلة  
المطالع والسرطان  
الخط الذي يصفى القوس هو مطالع القوس  
والاخرى هو المطالع  
من ارض الفوسان بقدره ان لم تكن طرحت شيئا او طرحت  
والاذخرى اوله فاقطع الخط من اجزاء الفلك البعوج  
في الدرجة التي تلك مطالعها

وكان انما في معرفة فائدة نظام المطالع  
فانما في معرفة فائدة نظام المطالع  
فانما في معرفة فائدة نظام المطالع