



اهم الامور في معرفة مواضع  
 عن خطوط المشرق والمغرب  
 من الارض والسموات  
 في معرفة مواضع الارض  
 في معرفة مواضع السموات  
 في معرفة مواضع الارض  
 في معرفة مواضع السموات

التدوير واحد في قطبي المشرق والمغرب وقد عرفنا ما في ذلك  
 وحصل عرض كان موقع الخط خارجا من ذلك البروج انما  
 الى الشمال والى الجنوب فيكون دائره ما روي في موقعه وخطي  
 البروج متقاطعة لتلك البروج فالمتوسم التي هي من تلك البروج  
 على التوالي هي من اول الحمل وهي نقطة ان تقاطع بين تلك الدائره  
 ودائره البروج بين اقرب التقاطعين الى موقع ذلك الخط هي  
 وسط الكوكب وفيه ما في وسط الشمس من الجهات والاختلاف  
 واما ما قيل من ان ما ذكره صحيح في البروج في الحركة تدوير  
 العالم متساوية حول مركز العالم من سطح الماخوذ على الوجه الذي  
 لا يتحرك فالاختلاف الى تقدم النقل وهو التماوت بين بيد  
 موضعين في عرض من سطح النقل والى بل عن العقدة فلهذا جعلنا  
 كما يشهد بخلاف ما قيل من ان الاختلاف مما لا يتدبر و  
 المشهور ان الوسط في العرض من المائل على التوالي هي

طرف

طرف الخط الخارج من مركز العالم المائل فيكون تدويره المتوالي  
 بين الحمل منته وهو نقطة تقاطع مدار عرضيه من مدار الحمل  
 لتقاطعها مع التقاطعين اليه وفي الحقيقة في مركز معدل المسيرين  
 الحمل منته وبين طرفي الخط الخارج من مركزه المائل التدوير  
 على التوالي وسنرى ان معدل المسير انشاء الله تعالى وانما اختلاف في  
 صلته كشي من الاختلاف فيما ذكرناه ايضا فلا تتشتبه اليه فانه  
 لا يتدبر الا في عطله وفان فيه كلاما لا يلبس ابراهه واما على طرفيه  
 المحققين الاخذين قسما بالوسط من ذلك البروج فذلك انما في ما قرب  
 من ذلك البروج على التوالي بين اول الحمل وبين بروج دائره عرضيه  
 بطرفه فخط خارج من مركز العالم انما منطبقا على الخط الواصل بين  
 المعدل المسير وبين مركز التدوير وسواء بالمدونه ايضا شاميه  
 من معدل المشابه لكونا التماوت قليلا لا يعتد به كما في المشهور فانه  
 لا يخرج منها الى تقدم النقل ولا يترتك نشابه حركه ذلك الخط الخارج  
 من مركز العالم جزاء فيقضى ان الوسط الماخوذ على البروج غير مختلف  
 كما ظن فامل فانه جدين لا يكسب لك عقيقه الحال غير وفيما في  
 الفرض الاجل تصير في تعديل النقل على ما هو عليه فذلك بمطالعته فيها  
 هو كونه في ذاتها من الخط الخارج من مركز العالم المائل الى تلك  
 البروج مالا يبرك الكوكب فالمتوسم التي هي من اول الحمل وبين طرفي  
 على التوالي هي معدل العرض للكوكب او بين اول الحمل وبين نقطة التقاطع  
 بين تلك البروج والمداره بدت على البروج وخطه من نقطة تقاطع  
 التقاطع الترتيب من طرف الخط على التوالي عند وجود العرض