

فان محيط الدائرة القطبية بمنزلة محدد الفلك الاعلى وما بين  
وبين محيط انا برة التي تحتها بمنزلة غشوة وهكذا الى بقية  
محيط الدائرة الصغرى فان محيطها بمنزلة سطح الارض وسطحها  
بمنزلة جرمها وانما شئت تحتل جسم هذه الدائرة فذلك ان فرض  
قطرا من انظارها كالجور وتخرج دورها من اعلى الى ان يعود  
الي وضعها الاول فان محيطات تلك الدائرة تفعل به واما في الوهم  
سطوحها كبروتها من كاحيها من مثالبين وفي محيط الدائرة الصغرى  
اجلها كبروتها بمنزلة الافلاك والفتا **الكتاب الاول في ان الافلاك**  
وما يتعلق بها وهي خمسة ابواب **الكتاب الاول في الافلاك**  
فلك الشمس اربعة اقسام لانها بسط افلاك المسارة التي قدسها بالافات  
سائر هياكلها في هذا الباب ولا يشترط الكواكب واسمها في قوله  
واغظها عند الجمهور واما كون حركاتها البسط وانضامها فتعقد  
بها كرات بين الايام والشهور والاعوام بها كرم الوجه حيث قدم  
حركاتها على حركات اخرى جرم كرمي محيطه سطحان متوازيان و  
ستقطعهما بالتوازي عن قريب مركزها مركز العالم وهو مركز  
الفلك الاعظم وكما لو تقابلت زنة السطحين مركزها مركزها مركز سطح  
فلك الشمس الذي هو مركز العالم مركزها ولما اعتبرت التوازي بين  
سطحها لانها لو لم يكونا متوازيين لسطحها لزم والتدوير مثل اولين  
مركزها مركز الكرية بل مركزها مركزها مركزها وكل فلك محصور في  
الفلك يكون محصورا فيها لانه ان الفلك يطلع على غير محيطه ايضا  
كالدور في محيطها وان الراديه من مركزها مركزها مركزها مركزها

فلك الشمس  
هذا الفلك اعظم من  
الفلك الاعظم  
وهو مركز العالم  
مركزها مركزها  
مركزها مركزها

الدور  
عن الثاني واولها فان سطحها متوازيان ولها المتماثلات خارج  
عن اول الاسرار الاكثرو من المصنعة لا يسمونها افلاك كمنوتها  
السطحين وافية هذه المقدمة الاشارة الى ان كل فلك شامل للآخر  
يشارك فلك الشمس في ان محيطه سطحان متوازيان الى ان كل  
فلك شامل للآخر اذا كان متوازي السطحين فانه يشارك فلك الشمس  
في ان مركزه مركز سطحه اذ هذه العبارة ينبغي فيها هذه المقدمة  
الاولى في بيان كل فلك شامل للآخر مركز سطحه مركزه واما  
فيل ان فائدة المقدمة الثانية ان الثانية لا جعلت صغرى ولا ولي  
انفكا ان كل فلك محصور شامل للآخر فان مركز سطحه هو مركزه و  
اذ جعلت هذه النتيجة كرمي القولنا فلك الشمس فلك محصور شامل  
للآخر فنتجنا ان فلك الشمس مركز سطحه مركزه وقد ذكر ان مركز  
سطحها هو مركز العالم فيكون مركز فلك الشمس هو مركز العالم  
فبذلك علمت المقدمة الاولى كافية فيما كالمثاليه وانما يطلع  
هنا اي في السطح المستديرة وفيه ينبغي ان التوازي قد  
يطلع على غير هذا كالمثاليه في السطح المستوي على انهما  
محيطات متلافي وان اخرجت في القطر جميع الجهات الى ما لا يتناهى  
في الخطوط المستقيمة على كونها في سطح واحد بحيث لا تتلاقى وان  
في الفرضين التي غيرتها في انما الفعد وهو الخطوط الواصلة  
بين الشيين بينهما واحد من جميع الجهات وقد سألنا محيضا  
التوازيين بما يفسر التوازي وفي هذا المعنى يطلع التوازي في  
الخطوط المستديرة ايضا واحتمل ان لو امكن في نصف التوازي

هذا الفلك اعظم من  
الفلك الاعظم  
وهو مركز العالم  
مركزها مركزها  
مركزها مركزها