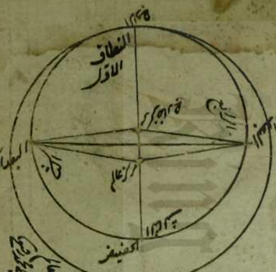

شئ فارجع الى هذا التفصيل

وقد ذكرنا المعتبر للابعاد التدويرية خطين يخرج احدهما

من مركز الحامل مارا بالحضيض التدويري اي بعيدا او قريبا

بالنسبة الى مركز الحامل منتهيا الى ذروته اي بعيدا او بعيد

بالنسبة اليه وفيه مخالفة للقوم لانهم يخرجون هذا الخط

من مركز العالم كما هو المناسب لاعتبار الابعاد عنه و

كذا في تسميتها بالذروة والحضيض كما ستقف

عليه وكانه تبع صاحب التبصرة فيه في جميع ما ذكره

في النطاقات والآخر يمر بنقطتي التقاطع بين التدوير و

الحامل على ما اعتبره الجمهور ويسمونه الاوسطان كجيب

المائل بالنسبة الى مركز الحامل فعنده يكون نصف قطر

الحامل واسطة بين البعد الابعد والاقرب في التدوير كما ان

واسطة بينهما في الخارج لا عند الجمهور لان البعد الابعد والاقرب

عندهم بعيدان قياسا الى مركز العالم فتأمل واعلم ان

واصوبهما الآخر لمجموعهما اعظم من الباقي فينبغي ان وانما وجب

ان يوجد هناك نقطتان على الصفة المذكورة لان البعد

من مركز العالم الى الاوج اعظم من نصف قطر التدوير والى

الحضيض اصغر منه فلا محالة يكون بينهما من الجهتين نقطة

تلك تبعدها عنه كنصف قطر التدوير ويمر هذا الخط المار

بالبعدين الاوسطين عند منتصف ما بين المركزين لانا

لو وصلنا خطا يمر بالمنتصف عمودا على الخط الواصل بين

الاوج والحضيض وينتهي في جنبيه الى المحيط الى التدوير ووصلنا

بين احد طرفيه وبين مركزي العالم والحامل خطين يحدث

هناك مثلثان متساويان لتساوي ضلعين وزاوية بينهما من احدهما لضلعين

وزاوية بينهما من الآخر فيكون الضلعان الباقيان ايضا متساويين

بالبرهان اول الاصول وكذا الكلام في الطرف الآخر فيكون

طرفا ذلك الخط المار بالمنتصف بحيث يستوي الخطان الخارجان

من المركزين اليهما كما ذكرنا وان اشتبه عليك شئ

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)