

وتقويم كماله في باب العتي واما اذا ثبت الكوكب الليرة
والخصيص اختلاف موقع الخطين المذكورين من فلك البروج
مختلفا اختلاف بين الوسط والقطب بحسب ما يتغيره افترج
ما بين الخطين وغاية هذا الاختلاف حيث يكون غاية التعديل
في التدرج وتدرجه في بعض النطاقات ويعرف ما فيه
ايضا فلا فيده وكون غاية هذا الاختلاف لا يحال بعد ما
نصف قطر التدرج ونصف قطر المظهر يكون حيا لها تعرف
بمرتبة وانما انقطاع التدرج يكون في ابعاد الوسط
الساكنة في خواصها وتدرجها في ابعادها في ابعاد الوسط
الذي اعتبر فيه اختلافه هنا هو عند تساوي اوجها
لنحل في اي سنة اجزاء او ثلثون دقيقة للشمس في بالاي
احد عشر جزءا او ثلثون دقيقة للشمس لطل اي تسعة وثلثون
جزءا او ثلثون دقيقة للشمس بجوي اي ثلثة واربعون جزءا
وعشر دقائق لقطار دكل اي اثنان وعشرون جزءا او
ثلثون دقيقة كل ذلك فانه نصف قطر حامل ذلك الكوكب
جزءا او اقل من ذلك في ابعادها الوسطية لان هذا الاختلاف
انما وضعه كونه ما فيها في الفرق فانه موضع حجب كونه
في البعد الا بعد فغاية هذا الاختلاف فيه بقوله في بعض
نصف قطر تدرج بين حيين كونه في البعد الا بعد وهو في
خمسة اجزاء وثمان عشرة دقيقة فانه نصف قطر المظهر
والصالح في سوق بين الوصفين وقال المصنف في اواخر

وعشرون

وعشرون دقيقة اجزاء نصف قطر المظهر من تدرج انصاف
انقطاعا او بربطها بكونه في ابعاد الوسطية ذكر ان نصف
قطر قد ويرى في خمسة اجزاء وثمان عشرة دقيقة وقد غلط في
الاختلاف في الصغيرة بربطها على الوسط مادام الكوكب في النطاق الا
والثاني ويقتصر عن في الاخرين وفي الزوايا والاختلاف
الثاني في الكوكب المذكورة هو ما يقع لها سبب في مركزها
من الارض ويعد معها حسب كونها خارج المركز فكون
في القطعة الاوجية البعد في المحضبة اقرب من نصف قطر
التدرج بحال تدرجها في المظهر في النطاقات والقطر والشمس
للتلطف الابعاد ويرى عظم ويرى اختلافه المقدر به ايضا اعظم
حالا بعدة بالخطوات وهذه الزيادة او نقصان هو الاختلاف
الثاني وهو يقتصر عن الاول في القطعة العليا ويرى عليه في
السطح في زيادة الباقي والجميع على الوسط او يقتصر كما عرفت
في الاول هذا على ما ذكره المصنف ما عند التدرج فالاختلاف
الثاني في التدرج عن الزيادة الحاصلة بسبب مركز
تدرجه من الارض فانه من ان اختلافه الاول يعتبر في
بعده الا بعد هو بربطها على الاول دائما في تدرجها على الوسط
او يقتصر منها ما سر والاختلاف الثالث هو ان مركزها
اذا كانت على الاوج والمحضبة فاقطارها المنطبق ح على الخط
المادي يكون العالم والحاصل والتدرج فانه تدرج غير متحركة
ع كالتساوي لا يبقى منتظمة عليه اذا نال مركزها في التدرج

Copyrighted material