

عن البصر ثم مل ماء روت لدخولها في أشعة الانعطاف فيكون الخوض مربع **الاجبة**

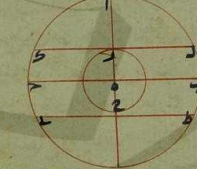


وموضع البصر نقطة
وذايرة **ح** العنبة واد
العمود على سطح الماء ثابت في الكتاب المنصور
يتحقق الانعطاف عن سمت استقامة خطها الى جهة
ح اعني جهة عمود اذ لان شفا لما انظر من شفا لخوا
وما ثابت في غير موضع من كتاب الاصول يكون زاوية **ح** من الانعطاف
اعظم من زاوية **ح** ومن يتحقق كبر حرم العنبة فنقطة **ط** من الشكل الاول هي التي يسم

وهي آت ح

الخليع

لها الافق المري **المقدمة الثانية** ان الافاق ثلاثة وتنبني
الانظر الاول الافق الحقيقي القاسم سطحه محيط الفلك الاعظم وكرة الارض
مع المابصين مارا بمركز العالم **الثاني** الافق البسط وهو ما يكون مبتداء للارتفاعات
الماخوذة بالالات الرصدية التي تقع على سطح الارض **الثالث** الافق المري وهو
الذي يقع بتسطح من الشكل الاول بالانعطاف فلكين دائرة **الحاول**



السموت مثلا من الفلك الاعظم
ومركز الكرة وكرة الارض **ح**
وموضع البصر نقطة **ط** كما على سطح كرتها
فنقطة **ط** موضع البصر بالانعطاف ونظري
قطر سطح الافق المري القاسم للفلك اعظم
مبني ان يكون ما على جهة المناظر اعظم
المسئين ونظري **ك** هو الخط الذي ينطبق عليه خط المشرف والمزب من آلات الارتفاع
وهو قطر من اقطار سطح الافق المري الذي يسم بدوران نقطة **ل** على قطب **ا**

المقدمة الثالثة
اختلاف المنظر وهو ثابت ونفس الامر لسائر الكواكب التي ترصد من سطح الارض الا ان
لم يكن المصنف قطر الارض في موضع عند نصف قطر فلك الشمس بالانظر الى اجرامها
اكثر التحد لثابتة في الارتفاع اذ انظر ذلك فكيف لا يكون للدقائق التي تبدل بها

نصف قوس لها راد وعرض ذلك ليصير مرتباً وشعباً وعرفياً اصل بل له اصل
اصيل وزيادة على ذلك ما يتقدم اليه في نفس الامر ما ذكرنا من اختلاف المنظر وما يتحقق
فيه المنظر الشعاعي من ارتفاع قامة المناظر لها فالما تحت قدميه من بزوة او جبل
فيها انقضاء الحاصل بالالات الرصدية الصحيحة يكون العكس **س**

هذا الاختلاف

نقطة مهمة لاختلافها ما دام من محيط حرم الشمس قطعة ظاهرة في وقت
الافق الغربي فالتوازي الشرقي موجود حتى لا يسبق القطر في ذلك الوقت مع ان ذلك الزمن
من الليل باعتبار انحطاط مركز الشمس عن الافق الحقيقي فالاته ايضا من اعتبار ذلك الحتم
وعند النظر في المدة بين ليلتين متتاليتين وهو ان قبل مدار الشمس بقضي حرج تلك القطعة
الضعيف البارزة على الافق والمنطقة ويصير لها سعة مغرب عن السعة المشهور
وعرض ايضا يقضي زيادة او نقصا في ميلها ومن حفظ حرجها من لم يحفظ ولا مثلك
ان السقوط الجزي والعميق لا يعدان شفا ما دام حرم الشمس وتحت منه مرتباً
واعتبارها ايضا من الافق المري قطعاً واد اعلم بالصواب قال ذلك مراعي

عنى مرتباً كروي في **الاصحاح** لطف الله سبحانه ثم قال اني بعد الخ به على هذا الشكل
حجبت ارتفاع حصة النصف النهر للاعتدالين والانقلابين من مطالع بيت الشمس في
فكان للاعتدال الربيعي **ط** باله وللمراسر **ط** باله وللاعتدال الخريفي **هـ** باله كقط
وللس الجدي **ب** باله ونظري وفيه من الاختلاف ما تربي فيضم الى الحسب من ذلك
نصف قطر الشمس **و** هو **ك** وما بين الارتفاعين **هـ** و **ب** **ح** هـ هو الجزي
التي لحصولها خارجا عما فرناه من الماضيط فيحسب لقطر الير ويزاد على انصاف
النهر المحسوب بالحساب العقلي ليصير مرتباً وشرعياً حسب الطارة البشيرة والله
اعلم بالصواب

لا بد من ذلك