بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والعاقبة للمتقين والصلوة والسلام
على نبيه محمد خاتم النبيين وعلى آله وصحبه اجمعين وبعد فهذه
رسالة مختصرة في العمل بالربع المقطوع اختصرتها من الرسالة
المسماة باظهار سر المودوع ورتبتها على مقدمة وخمس عشر باباً
وسميتها بكفاية المقنوع في العمل بالربع المقطوع فالمقدمة
في وصف رسوم ها ونسبتها وما يتعلق بها المركز هو الخرم الذي في
الخيط ويسمى بالقطب قوس الارتفاع الخيط بالربع المسمى بتعديل
قسماتها وبالمكتوب عليها اعدادها بحروف الجمل خط دائر من اليمين
الى الشمال وعكسه من الشمال الى اليمين خط المشرق والمغرب هو الخط
الايمن المستقيم المار بالمركز واول قوس الارتفاع خط الزوال هو
الخط الاسير المستقيم المار بالمركز واخر قوس الارتفاع ويسمى خط نصف
النهار وخط وسط السماء المدارة [illegible] تسمى متوالية مركزها
مركز الربع فالذي يلي قوس الارتفاع يسمى مدار الجدي وهو اعظمها والذي
يلي المركز وهو اصغرها يسمى مدار السرطان واوسطها يسمى مدار الحمل
والميزان ومدار الاعتدالين المقنطرات هي القسي المتوالية المنقطعة
عند اخر مدار السرطان الخارجة بعضها عن مدار الجدي وبعضها من خط

الزوال

الزوال وتنتهي كلها الى مدار السرطان في غالب العروض وفي الغالب
تكون قوسين احمرين وقوس اسود وبين كل قوسين نهار رقيق وقد نقيم
غير ذلك بحسب اختيار الواضع الافق هو اول المقنطرات وتقاطع خط
المشرق والمغرب عند ملاقاة مدار الحمل والميزان على نقطة تسمى
نقطة المشرق ونقطة [illegible] الاعتدالين ويصير بعض الافق وبعض
المقنطرات التي تليه فارجا عن خط المشرق والمغرب وقد يطوى الافق
مع ما يليه على الربع [illegible] عند خط المشرق الشموت هي القسي المتقاطعة
للمقنطرات بعضها خارجة عن الافق وبعضها عن مدار الجدي وتنتهي
كلها الى مدار السرطان في جميع العروض واولها القوس المار بنقطة
المشرق فاصل بين الشمال والجنوب من السمت وتسمى هذه القوس
دائرة اول السمت فالخارج عن تحديبها من السمت جنوبي والداخل فيه
شمالي المنطقتان قوسان يخرجان من نقطة المشرق تنتهي احديهما الى مدار
السرطان والاخرى لمدار الجدي عند خط الزوال ايضا وتسمى الجنوبية
وقسمتها اجزاء البروج تحكي عن قسمة الشمالية خط العصر هو
القوس الواصل بين مدار السرطان والجدي القاطع لبعض المقنطرات
والسموت وكذا قوسا الشفق والفجر وقد يوضع بازاء قوس الارتفاع قوس
الظل وهو الذي تتضايق اجزاءه بحيث تكاد تختلط ولا تضبط لنهايته

٧ والمغرب

٨ والمغرب

Copyright King Saud University

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