

بسم الله الرحمن الرحيم وبه تعقني
قال الشيخ الامام العالم العامل بدر الدين محمد بن محمد بن احمد سبط الشيخ جمال
الدين المارديني امين الله الرحمن الخائف وعامة من بعد الاطلاق **الحمد لله** الذي رسم
في صفحات مصنوعة غاية فطاح الدلائل وسر الكواكب الثابتة في محيط الافاق
تهدى بالطول منها فاولها **اول** وجعل السيارات تسبح في مدارات بروجها حول
اقطاب افلاكها الحوامل **احمد** جدا يلا عرض الاقطار وأطوالها على جزر بل فضلته
المستأول **واشكره** على ما خصنا به من خلاصة علم الأوائل **واللهما** من غير
قوله تعالى عز من قائل **وهو الذي جعل الشمس قريبا والشمس نور** وقد مرنا في
واشهد ان لا اله الا الله وحده لا شريك له شهادة تفوق بين الحق والباطل **وأما**
ان مجددا عيده وكرمه المرتفع فمنازل الشرف الى افضل الكالات **واللهما** على
واكل الفضائل **صلى الله عليه وعلى آله وصحبه** به صلاة فضلها عن عتبة الارتفاع
غير نائل **اما بعد** فبذرة رسالة لخصت فيها محاسن الرسائل وخصتها بما
يتعلق بالديع الكامل من المسائل **وهي** تقريبا الفاعل بالديع الكامل
وتبعتها على مقدمة وختم وعشرين بابا فالمتقدمة في تسمية رجومه **فانقول**
ربع الدائرة شكل بسيط فخطه محيطه قوس يسمى قوس الارتفاع مقسومة **ص**
جزءا متساوية وخطان مستقيمان كل منهما قائم على الآخر يتقاطعان على نقطة
تسمى المركز وموضعها الجحى فيه خط فالحيط الأيمن الواصل بين المركز والارتفاع
يسمى خط المشرق والمغرب ويرسم به ضم غلبا وقد عذف والحيط الأيسر المنازل
بالمركز واخر القوس يسمى خط وسط السماء وخط نصفها النهار والخلع منه سن
الأفق يسمى خط وتلا لارض **المدارات** الثلاثة التي مركزها مركز الربع يسمى
الأعظم منها مدار الجدي والاصغر مدار السرطان والاول مدار الحمل والميزان
ومدار الاعتدال ومدار الكواكب **المنقطرات** تسمى متوالية متضابطة تتخرج كلها
من خط نصف النهار ينتهي بعضها اليه فتصير نصف دائرة بوترها خط

وطا

وسط السماء اعنى مركزها في كل نقطة منها أو عدة قدر مجموع العرض والميل الاكبر
وتبعتها يقع على مدار الجدي والمنقطرة الخارجة من المركز مساوية لعرض بلد الربع
والمنقطرة المناسبة لمدار الحمل عند خط وسط السماء مساوية لتمام العرض **واول**
المنقطرات تسمى الارض وبين موضعها على خط وسط السماء وبين المركز بقدر العرض
وتقاطع خط المشرق والمغرب ونقطة مشرق الاعتدالين **المنقطرة** مستقيمة بينهما
جنوبية تلامس المدار الاصغر ويفصل بينهما وبين منقطرات الربع الأفقي وهي بقدر
المنقطرة على مدار الجدي ويوضع لها قوس على مركز الربع يتساوى بها المحيط **والمنقطرة** ويفصل
بينها احضا المشرق والمغرب ومنه مبداء عدد هما المستوي واليه يسوي عدد هما
المعبر **صحت الرأس** في المنقطرة الداخلية في اصغر دوائر المنقطرات وبعد صحا عن الأفق
ص وعن مبداء الحمل بقدر العرض وعن المركز بقدر تمامه قطري هذا يقع على مدار الحمل
بأحد عرض له وعلى المركز في عرض **ص السموات** هي العنبر المجمعة على سمت الرأس المتاخمة
لجميع المنقطرات والارتفاع الست المار بنقطة المشرق والمغرب فاصل بين السماوي والجنوبي
من المستوي فاطرح عن تخديه جنوبي والداخل منه سماوي ومنه مبداء عدد هما الى
خط نصف النهار **المنقطرة** قوسا يخرجان من نقطة المشرق ينتهي احدهما للمدار السرطان
ويخرج السماوية والآخرى للمدار الجدي وهي الجنوبية وقسمتها باجزاء البروج تغني عن
قسمة السماوية ولا تخفى لغيره فسمها **خط العصر** خطه قوس واصل بين مداري
السرطان والجدي فاطح لبعض المنقطرات والسموات **قوس البحر والشرق** يرضفان
كلما العصر وقد يوضع بازاء قوس الارتفاع صحا فاقية المظل والميل والارتفاع العصر
اما القوس فلهما بقية بالحجب الامكان واما الميل فلهما بقية **د** حرجوه **له** دقيقة
واما الارتفاع العصر فهما بقية **مه** درجة وقد يوضع بازاء قوس الارتفاع قوس مشرق
ص جزاء غير متساوية بدلا عن قسمة المنقطرة **واما الحدوتان** هما الشظيتان
الخارجتان عن شكل الربع والحيط هو الموضوع في المركز والمركز عقدة تربط فيه
من غير لونه غالبا **الباب** في تعريف الارتفاع واستخراجها اما تعريفه فهو عهد
الشمس عن محيط الأفق واما استخراجها فاسك الربع بيدك وعناقها قوسا في خطه
حرك يدك حتى تسر الحدوتة السفلى بظل الحدوتة ويكون الحيط لاد اخلاء الربع
ولها رجاء عنه ووجه الربع لا مظلما ولا يثرا فاقطع الحيط من ربع القوس من
الجهة الشمالية من الحدوتة هو الارتفاع وان نشت قائم بشرط وحرك يدك حتى

ص