

الحمد لله رب العالمين والصلوة والسلام على سيدنا محمد وآله وصحبه أجمعين لما
 بعد هذه رسالة في العلم بالربع المرسوم بالمقنطرات مستمدة على قدرته
 وأحد عشرة فصول وخاصة **فالمقدمة** في شعبة روميه **فالمركز** هو الثقب
 الذي فيه الجبط **فوسيلة الارتفاع** هو المحيط بالربع المقسوم من قسمات مساوية
 مكتوب عليها أعدادها مبنية من الجيبين إلى اليمين ومعلوم من اليسار
 إلى اليمين **خط المشرق والمغرب** هو الخط المستقيم الواصل من المركز إلى قوس
 قوس الارتفاع **خط وسط السماء** هو الخط المستقيم الخارج من المركز إلى قوس
 الارتفاع **خط المشرق والمغرب** فستمر من مركزها مركز الربع **فالمعظم** مدار الجدي
والاصغر مدار السرطان **والاوسط** مدار الحمل واليزان **المقنطرات** هي
 قوس متطابقة وأصل بعضها إلى المدار الأعظم وبعضها إلى خط وسط السماء
الاقوس هي مدار المقنطرات يخالط خط المشرق والمغرب عند مدار الحمل
 على نقطة المشرق **التسموت** هي القوس المتقاطعة للمقنطرات أولها سمت
 المشرق نقطة المشرق فاصل بين الشمالي والجنوبي ويمسح بين باطن السموت
المنطقة قوسان يخرجان من نقطة المشرق تنتهي إحدى طرفيها إلى مدار السرطان
 وهي المنطقة الشمالية والآخرى إلى مدار الجدي وهي المنطقة الجنوبية وتسمى
 الجنوبية تعني من قسمه الشمالي **قوس العصر** هو الخط الواصل بين مدار
 السرطان والجدي فأصلها بعض المقنطرات والسموت **قوس الفجر والشفق**
 يوضعان كقوس العصر **وقد يوضع** قوس الفجر **قوس العصر** من القوس الأصغر

الشمالية منتزعة إلى جانب آخر قوس الارتفاع **وقد يوضع** قوس السموت العقبية
وقد يوضع قوس السموت العقبية الكبرى **وقد يوضع** قوس الظل المبسوط و
 المكوس **وقد يوضع** قوس الليل **وقد يوضع** قوس نصف النصف المضد لقوس
 الليل **وقد يوضع** قوس العصر كالفقار **وقد يوضع** قوس القوس التي
 سادسها نصف دائرة يوترها خط وسط السماء يعرف بالماضي والباقي في
 من اعلاها الساعة الزمانية **وقد يوضع** قوس تقاطع بعض المقنطرات
 والسموت يعرف بالعصر يعرف بمقدار الساعة الزمانية في اليوم المعروف **وقد**
 يوضع قوس الساعة الزمانية على المقنطرات والسموت كقوس العصر وهو
 في النكاد يعرف بها أيضا الماضي والباقي من اعلاها وعلو مركزها خط الزوال
 وخامسها القوس التي وضعت لمعرفة مقدارها **وأما الارتفاع** فالشطبان
 الطارجتان عن شكل الربع **وأما الخط** والمرق والقران **فمفرد**
الفصل الأول في معرفة اخذ الارتفاع وهو ان يمسك الربع بيدك
 تعلق في خطه ست قوائم تجعل الخط الطائي عن الارتفاع من جهة الشمس
 ويحرك الربع بيدك حتى تستدبره فيجعل الخط الطائي موازيا لخط
 من درج القوس من جهة الطائي عن الارتفاع فهذا اذا كان لا الشمس
 شعاعا **وأما** اذا كانت منكسة الشعاع فخطه ان يجعل الربع بين
 يدك وبين الشمس وتغض إحدى عينيك ثم تحرك يدك حتى ترى حرم
 الشمس عن الارتفاعين معا وعن عقبتين الارتفاعين معا **وجرت**
 الشببان فما قطع لخطه ايضا فهو الارتفاع **الفصل الثاني** في معرفة موضع