

الارتفاع السموت هي القسمة لجملة على سمت الرأس بقاطعة
 جميع المقنطرات واولها يسمى دايرون السموت وهو السموت
 المار بنقطة كشرق يفصل بين الجنوبي والشمالي من السموت
 فالداخل فيها شمالي والخارج عنها جنوبي ومنها مبدأ عمودها
 الى خط الزوال والمنطقة قوسان يخرجان من نقطة كشرق
 وينتهيان بخط الزوال الشمالي عند طرف مدار السرطان
 والجنوبي عند طرف مدار الجوز وقسمه الواقعة في الجنوبي
 باسم الربع تسمى عن قسمة الشمالية بخط العوض خط
 مقوس واصلا بين مدار السرطان والجوز قوسا الجوز والشمالي
 بوضعان كخط العوض وقد وضع باراد قوس الارتفاع وباراد
 قوس الفضل قسي افاقية للظل والكيل وارتفاع المقصود اما قوس
 الظل فهو الذي تتصايق اجزائه بحيث تكاد تختلط واوله
 من جهة الواسعة ولا نهاية له بل بحسب الامكان واما
 قوس الكيل فهو كجدرجه وله دقيقه واما قوس الارتفاع
 العوض فهو من درجه والمهدفتان هما المشطبان الزايران
 على شكل الربع والخط هو الذي يوضع في مركز والري عطفه
 تربط فيه شمالي والشمالي الذي يعلق في الخط عند اخذ الارتفاع
 تسمى **المشاقول** **الباب الاول** في معرفة اخذ الارتفاع
 وطريقه ان تملك الربع بيدك وتعلق في خطه شاقولا
 ثم تحرك الربع بيدك بحيث تستمر المهدفة السفلى بظل العليا
 ويكون الخط لا يدخل في الربع ولا خارجا عنه ووجه الربع
 لا يطل ولا ينزل فاقطع الخط من اول قوس الارتفاع فهو ارتفاع
 الشمس في ذلك الوقت هكذا ان كانت المهدفتان من جهة خط
 الزوال وهو الفالب والارتفاع قطع الخط من مقوس القوس
 فهو الارتفاع **الباب الثاني** في معرفة درجه الشمس من
 الارتفاع والتعلم عليها بالري اعرف ما مضى من السنة القطبية
 اشهر واياما وزعليه الارتفاع وهو خمسة اشهر وخمسة عشر يوما

الارتفاع
 قوس الارتفاع
 قوس الكيل
 قوس العوض
 قوس المهدفتان
 قوس المشاقول
 قوس الظل
 قوس السمت
 قوس الارتفاع
 قوس الكيل
 قوس العوض
 قوس المهدفتان
 قوس المشاقول
 قوس الظل
 قوس السمت

الارتفاع
 قوس الارتفاع
 قوس الكيل
 قوس العوض
 قوس المهدفتان
 قوس المشاقول
 قوس الظل
 قوس السمت
 قوس الارتفاع
 قوس الكيل
 قوس العوض
 قوس المهدفتان
 قوس المشاقول
 قوس الظل
 قوس السمت

الارتفاع
 قوس الارتفاع
 قوس الكيل
 قوس العوض
 قوس المهدفتان
 قوس المشاقول
 قوس الظل
 قوس السمت
 قوس الارتفاع
 قوس الكيل
 قوس العوض
 قوس المهدفتان
 قوس المشاقول
 قوس الظل
 قوس السمت