

لقوس الارتفاع مكنة بعداده تحتها وابتداء عدد من خط المشرق والمغرب واما المدارات  
الثلاث فهي القوس التي ذبته لقوس الارتفاع و مركزها مركز الربع فالخط منها مدار الجدي  
والمدار مدار الحمل والميزان والاصغر مدار السرطان واما الارتفاع فهو قوس اوله من  
مدار السرطان وانه الى مدار الجدي فخط مدار الحمل والميزان وخط المشرق والمغرب  
هذه القطع تسمى بقطب المشرق والاعتدالين وتسمى هذه القوس ايضا بالقطب  
والمقنطرات هي القوس المتضايقه بالحدود بالارتفاع من مدار السرطان والاعتدالين  
الى مدار الجدي ولكن يمتد الى طرفيها على خط نصف النهار واعدادها ما تحتويه تحتها  
ويصير في ما بين كل مقنطرتين اثنتان او ثلثا او اربعة او اقل واكثر ابتداء عدد المقنطرات  
من الارتفاع الى جهة خط نصف النهار وقد رسم المقنطرات الجنوبية في ما بين الارتفاع  
وبين خط المشرق والمغرب وابتداء عدد ما من الارتفاع الى جهة المشرق والمغرب سياتي  
فيها على التخصيص واما سمت الارض في المقنطرات داخل في اصف قوس المقنطرات والجنوبية  
اعداد المقنطرات عند ما يوصى واما دائرة اول السموت فهو قوس اوله من سمت السموت اضافة  
من نقطة المشرق والاعتدالين وقاطع مدار السرطان وبعض المقنطرات والجنوبية  
الى نقطة سمت الارض واما السموت فهي القوس المتقاطعة المقنطرات الموازية لاول السموت  
وتسمى بالسموت في سمت الارض وابتداء عدد ما من نقطة المشرق والاعتدالين وتسمى عند  
خط نصف النهار واعدادها ما تحتويه عليها بالسموت الى السبعين درجة واما منطقتا  
قوس البروج فهي قطعان شمالية وجنوبية فالشمالية قوس ارض من نقطة المشرق والاعتدالين  
ما بين قوس مدار الحمل والميزان ومدار السرطان ونهايتها الى اخر مدار السرطان عن خط  
نصف النهار والجنوبية قوس ارض من نقطة المشرق والاعتدالين ايضا ما بين مدار  
مدار الحمل والميزان ايضا ومدار الجدي ونهايتها الى اخر مدار الجدي عن خط نصف النهار  
والكبرى منها مقنطرتا بروج فلك البروج وقسمتها احد بها تقسم عن قوس المشرق والارتفاع  
العصر المرسوم على المقنطرات هو قوس ارض من مدار السرطان الى مدار الجدي وقاطعها  
المقنطرات وبعض السموت مكتوب عليه انظر عواما قوس المشرق والارتفاع في الارتفاع  
مخيان اخذ من مدار السرطان ومقنطرتان الى مدار الجدي الى سمت الارض في مرفقة  
اسماء البروج اصحاب الثور والحوز والسرطان والاسد والسنبلة والميزان والقوس  
والعقرب والجدي والدرالي والحدوت وهو لاثني عشر برجاً ستة منها بروج شمالية  
وهي من اول الحمل الى اخر السنبلة على الترتيب وستة منها بروج جنوبية هي اعظم من اول  
الحوز الى اخر الحدوت على الترتيب ايضا ولكنها ثمانية بروج صاعدة وهي من اول الحدوت  
الى اخر الحوز وستة منها بروج باهتة وهي من اول السرطان الى اخر القوس وهذه البروج  
كلها اربعة فصول على ثمانية فصول الربيع وهي الحمل والثور والحوز وثلثا منها فصل الصيف

وهي الزوال سواء كان الارتفاع شرقيا وغربا فخط نصف النهار ارتفاع الشمس واحفظ وضع المري  
على درية الشمس في المنطقة والنقل الخط حتى يقع المري على عدد الارتفاع المحفوظ من اعداد المقنطرات  
في مكان بين الخط وبين خط نصف النهار من اجزاء قوس الارتفاع فهو فضل الدائرة الشرقية الى  
الزوال انقصه من قوس نصف النهار حتى يبقى فهو الميزان كنت قبل الزوال ان كنت بعد الزوال  
اعمل كما عملت قبلها كان بين الخط وبين خط نصف النهار من درجات قوس الارتفاع فهو فضل الدائرة  
الغربية انقصه من نصف قوس النهار حتى يبقى فهو الميزان وهو الميزان الى القرب وهذا الى الميزان  
البروج الجنوبية واذ كانت الشمس في البروج الشمالية يكون في الربع فضل يومه وضع المري  
على مثل ارتفاع الشمس في المقنطرات حتى يتقاطع مع خط المشرق والمغرب مما كان بين الخط  
وبين خط نصف النهار من درجات قوس الارتفاع مع اجزاء الفضل فهو فضل الدائرة ان كنت قبل  
الزوال بيكس ان كنت بعد الزوال كما هو وهذا العمل لا يجتمع الا في الارتفاع في الارتفاع  
وكان فضل الدائرة من درجة فان لم يكن الفضل مسوية في البروج كان الارتفاع مقنطرتي  
عند نقطة الاعتدالين ولم يكن وضع المري على مقنطرتي الارتفاع فكانت المقنطرتي  
الجنوبية التي تسمى الخط على عدم ارتفاع مسوية في البروج تحت الارتفاع اعني في بين نقطتين  
الاعتدالين ومدار الجدي فطريق العمل بهذه المقنطرات وضع المري على نظرو درجة الشمس  
المنطقة الجنوبية والنقل الخط حتى يقع المري على مثل الارتفاع في المقنطرات الجنوبية في قطع  
الخط من درجات اول قوس الارتفاع فوه على خط ما بين فضل الدائرة انقصه من نصف  
القوس حتى يبقى فهو الميزان سواء كان الارتفاع شرقيا وغربا وقد رسم الارتفاع الجنوبية في  
من مشرق والاعتدالين وبين مدار السرطان في نصف التسطيح الربع وقد رسم ايضا المقنطرات  
الجنوبية فوق الارتفاع الجنوبية في عملها كما يعمل في اجزاء مسوية تحت الارتفاع في جميع الوجوه  
المذكورة لانه لا يستعمل المري في نظرو درجة الشمس لعدم الاحتياج اليه في مسوية  
ميدان درجة الشمس جهته من قبل المقنطرات وضع المري على درية الشمس في المنطقة في النقل الخط  
الى خط نصف النهار كما بين المري وبين مدار الحمل والميزان في اجزاء المقنطرات فهو ميزان درجة  
الشمس من ضد هذا العمل استخراج درية الشمس من قبل الميزان واما جهته فان كان المري بين مدار  
الحمل والميزان وبين مدار السرطان في الميزان وان كان في بين الحمل والميزان وبين مدار الجدي  
فالميزان جنوبية فان وقع المري على مدار الارتفاع من اجزاء الميزان فان انقصته من قوس الارتفاع  
عرض السد الى الشمال التاسع في مرفقة ما في ارتفاع الشمس في يومه وضع المري على درية الشمس في  
المنطقة والنقل الخط حتى يقع المري في اجزاء المقنطرات فهو مدار الارتفاع كما  
في ذلك اليوم واما الارتفاع فهو قوس ارض نصف النهار بين مركز الشمس والوجه الى الارتفاع