

على جيب الميل فما حازه من درج القوس فهو الارتفاع الذي
 لا سمت له **وجه آخر** وضع المنطق على العرض والمري على **كد**
 وانقل الى الدرجة وانزل من المري الى القوس بحد الارتفاع
 الذي لا سمت له ولا يكون الا اذا كان الميل موازيا للعرض
 ما لم يجاوزه وانه علم **الباب السادس عشر**
 معرفة سمت وضع المنطق على تمام العرض وادخل من الارتفاع
 في المسوط الى المنطق وارجع من التقاطع الى جيب تمام
 بحد تعديل سمت مع عدم الميل والافقي حصة سمت
 وان دخلت من الميل وعلت ونقلت الى كسطيني ووجدت
 جيب السعة فاجمعها الى الحصة ان كان الميل جنوبيا
 وخذ الفضل بيني مما ان كان شماليا يحصل تعديل
 سمت وان وضعت على كسطيني والمري على الظل كسطيني
 للعرض ونقلت الى الارتفاع بشرطه **وان شئت** قطع
 على العرض وانزل من جيب تمام بفضل ما بين جيب
 الغاية وجيب الارتفاع الى المنطق وارجع من التقاطع
 الى كسطيني فما وجدت رده على جيب تمام الغاية ان
 كانت موافقة وخذ الفضل ان كانت مخالفة يحصل
 تعديل سمت فما حازه من درج القوس فهو سمت
فضل في معرفة سمت من فضل الدائر وعكسه وضع
 على تمام الارتفاع والمري على جيب فضل الدائر وانقل
 الى تمام الميل وانزل من المري الى القوس بحد من
 معكوسه سمت **وان شئت** فاجعل الميل ارتفاعا
 والارتفاع ميلا واستخرج منهما فضل الدائر فابعدو

بين

وبين **وهو سمت** وطريقه ان تضع المنطق على تمام
 الارتفاع وادخل من العرض في المسوط الى المنطق وان
 من التقاطع الى جيب تمام بحد المحفوظ الاول وان
 دخلت من الميل وعلت ونقلت الى كسطيني ووجدت
 المحفوظ الثاني فاجمعها اوخذ الفضل بشرطه يحصل
 الترتيب ثم وضع على كسطيني وعلم على جيب تمام العرض من
 المنطق حتى يقع المري على جيب الترتيب من المسوط
 فما حازه من درج القوس فهو سمت **وجه جنوب**
 ان عدم الميل او كان جنوبيا او كان شماليا او زادت
 الحصة على جيب السعة او الارتفاع على الارتفاع الذي لا
 سمت له او المحفوظ الاول على الثاني والافقي ان
 فضل الدائر من سمت وضع على الميل وادخل من
 سمت في المنكوسة الى المنطق وعلم وانقل الى تمام الارتفاع
 وانزل من المري في المسوط الى القوس بحد فضل الدائر
 ان كان الارتفاع الثمن ارتفاع قطر المدار والافقي
 الى **قف** ان شئت وضع على تمام الميل والمري على
 جيب تمام العرض وانقل الى تمام سمت وانزل
 من المري الى القوس بحد فضل الدائر **وجه آخر**
 وضع على كسطيني والمري على جيب تمام سمت وانقل
 الى تمام الارتفاع واحفظ ما قطع المري من الجيب
 ثم علم في كسطيني على جيب تمام الميل وخذ من المنطق
 حتى يقع المري على المحفوظ واقطع من القوس فصول
 فضل الدائر وخذ الاوجه يحتاج اليها عند مجرد الارتفاع