

في معرفة البعد بين كل من السنين ثم اعمل احد الطرق المتقدمة **الفصل الثاني**  
 في القسم الذي لا يمكن الوصول اليه مسطوحه ان كان السطح الذي يربط عليه  
 سطح مستوي موازيا لسطح الاقراص عند ارتفاع رأسه من موضع واحد في موضع  
 اخرى بشرط ان يكون الموضع على خط مستقيم يصل الى الموضع واستعمل  
 مسوط كل الارتفاعات والضرب مساحه ما بين الارتفاعين في القاعه وما  
 الحاصل على الفضل بين هذين الطرفين وازد على الخارج ما بين العمود والارض  
 فما محيط هذا ارتفاع رأسه عن نقطه السماواه المحاذيه للموضع في السطح  
 وذلك السطح موازيا لسطح الاقراص على ما عند تقدير المساحه المستويه  
 بان تقم الموقوف الاول مقام مسطوح الحجر واستخرج الخواص السطح الاقراص  
 بين الموقفين واعمل المساحه المعدله في الموضع الاول فتعرفه بقدر  
 رأسه وانما الخط طر من نقطه المحاذيه السماويه للموقف الاول فان الخطين  
 نقطه المحاذيه على مسطوح الحجر تعرفه بقدر ارتفاع رأسه عن المسطوح  
 وان فلا يعلم ذلك حقيقة في شئ من الشقين بالمقام الموقوف الاقراص  
 من الموقفين كما في المسطوح ليقع مساحه الموقوف اوقد على السطح موازيا  
 الاقراص وموازيا لاصل الشئ المطلوب وذلك المحاذيه تقم في مثل الجبال في  
 خط مده موازيا لسطح الاقراص ومساحه لا يصل فان كان موازيا لسطح الارض  
 على ارتفاع ذلك السطح موازيا لسطح الاقراص في محاذ لاصله فيكون كما في الموقفين  
 على موازيا لسطح قنسطي ذلك الخط مع السطح هو الموقوف الموازيا لسطح  
**باب الثالث** في القاعد ما بين كل من السنين في كل واحد من الارضين في السطح  
 القابل للسطح الذي انت فيه وكذا في الجبال واصولها في موضعين متصلا  
 للارض ومن ذلك الموقوف بالمساحه الممنوعه على مستقيم الارتفاع بينك اوسار  
 بمقدار القوس المستوي وسه المتداني واسم ما بين الموقفين في اوجده  
 المراتح عن المسبذ بان تضع الربع على الارض وتجعل احد قطبي مساحه المسبذ



والخط

وضبط مساحه الارتفاع في المخطط وذلك الخط من موضع الارتفاع في موضع اخر  
 عن المسبذ ويسمى القوس الاول ثم تضع الربع على الارض في المسبذ اوقد  
 مثل ما سبق في الخراف المراد عن الشئ واحمد القوس الاول واطرح الجوه  
 عن **ق** ما بين القوسين الثانيه وان كان احد الخرافين **س** تمام الامور  
 القوس الثانيه ويجوز ان يكون المنتهى فوق المسبذ بحيث يكون المسبذ  
 مسطوح جوه المنتهى بحيث يكون عند المنتهى الخط المراد من ذلك الخط  
 هو القوس الثانيه ونما هو القوس الاول لكنه هذا اذا كان السطح الموازيا  
 بينك وبين المراد موازيا لسطح الاقراص والاشتمل كما في القوسين بان  
 ايضا فاذا عرفت القوسين فاضرب مساحه ما بين السنين والمنتهى في  
 القوس الاول واقم الحاصل على جيب القوس الثانيه فانما خط هذا مسطوح  
 المستقيم الواصل من المسبذ الى المراد بقية مساحه ما فان ذلك المراد  
 وتعرفه عن كل من الجبال او الاكاس على المسبذ بان **باب الثالث** في  
 ما بينك وبين عمدة الجبال عمدة الجبال هو الخط المستقيم الذي يربط بين  
 عمدة الارضين في موضع الارض الذي انت عليه في مسطوح موازيا لسطح  
 وسه الجبال والارضين على مسطحين فان كان ذلك السطح موازيا لسطح  
 الاقراص عند ارتفاع رأسه من الموقفين والافاق في الخراف رأسه عن الخط المراد  
 بان تقم احد قطبي الربع موازيا لخط الارض وتسطح مساحه رأسه في  
 وذلك الخط مراد في موضع الارتفاع في الخراف رأسه عن الخط المراد في  
 الموقوف ومن ما عرفت في الموقوف الاقراص بالقسوس الاوله انما كان في  
 ومن ما عرفت في الموقوف الاقراص بالقسوس الثانيه انما كان في  
 من القوسين هذا الفضل بينهما بين هذين الطرفين واقم على هذا مساحه ما  
 الموقفين واوقد في الخراف في مثل المسبذ ان القوسين فما حاصل هو الضلع الاول  
 وان شئت فما حصل في الجبال والموقوف الاقراص بالقسوس الثانيه على الخط المراد

في معرفة البعد بين كل من السنين ثم اعمل احد الطرق المتقدمة  
 في القسم الذي لا يمكن الوصول اليه مسطوحه ان كان السطح الذي يربط عليه

في معرفة البعد بين كل من السنين ثم اعمل احد الطرق المتقدمة  
 في القسم الذي لا يمكن الوصول اليه مسطوحه ان كان السطح الذي يربط عليه