

منها الاربعاء باينكون الموضوع او لا هو قوس الاول والمقع عليه هو
 الثاني والمنقول اليه هو قوس الثالث والواقع عليه المري من الجيوب هو الرابع
فان جعلوا ثالثا فالموضوع عليه الا هو قوس الاول والمقع عليه ثانياً
 هو الثاني والواقع عليه المري بعد تحريك الخط هو الرابع والواقع على الخط
 هو قوس الثالث الجيوب وهذا يمكن نقله الى الرابع بالتبديل كذلك الاول والثاني
نتيجة ثانياً اذا كان في المسائل مرام او ظلال فاعترها جيباً بوضع
 على قوسه او انقل على الخط **واما نحو ما ذكره بطريق التقاطعات**
 فاقترل بالاول من احد الجهتين والثاني من الجهة الاخرى وضع على التقاطع ثم
 انزل بالثالث من الجهة الاولى الى الخط وارجع من التقاطع الى الجهة الثانية
 بالاربع وهذا ان كان هو الجيب وان كان الثالث فاقترل بالاول والثاني على ما مر
 ثم ضم على التقاطع وترل بالاربع من الجهة الثانية الى الخط وارجع من
 التقاطع الى الجهة الاولى بالثالث يحصل المطلوب **واما الثاني** وهو تحويل
 المسئلة من الجيب الى الحساب وهو عكس ما تقدم فضر بيق ان كان في المسئلة
 وضع وتعلم ونقل فاعلم ان الموضوع عليه هو قوس المسئلة الاول والمقع
 عليه هو الثاني والمنقول اليه هو قوس الثالث والواقع عليه المري هو الرابع
وان قيل وضع على كذا من متكوس القوس فاعلم ان المراد من ذلك القوس المستوي
 لا المتكوس وهذا ان كان القوس مستوي او اوجيب كذلك وان قيل وضع على كذا
 من القوس وترل من جيب تمام وتعلم وانقل الى كذا من القوس وقع المري على كذا
 فاعلم ان الموضوع عليه ولا هو تمام قوس الاول من النسبية والمعلم عليه مقدار
 الثاني من والمنقول اليه هو قوس الثالث والواقع عليه المري هو الرابع وقد
 ما كان الثاني وغيره من الجيوب المنكوسة فاعلم ان جيب الموضوع عليه ولا
 لا يناسب الثاني ولا غيره لان النسب لا ترتب في الجيوب المنكوسة **فان قيل**
 ضم على كذا تعلم كذا وحرك الخط حتى وقع المري على كذا يقطع الخط من القوس
 كذا فاعلم ان الموضوع عليه هو قوس الاول والمعلم عليه هو الثاني تمام والواقع عليه
 المري هو الرابع والمقطع بالخط هو قوس الثالث وان كانت المسئلة ليس

الاول	الثاني	الثالث	الرابع
جيب الارتفاع	جيب تمامه	القامة	الظل البسيط
جيب تمام الارتفاع	جيب الارتفاع	القامة	الظل المنكوس
قامة سينية	ظلها المنكوس	تخص الظل	الظل المستقل
ظل معلوم	القامة	القامة	الظل المجهول
جيب الارتفاع وجيب تمامه	الجيب الاعظم	القامة	قطر البسيط او المنكوس
جيب البعد	الجيب الاعظم	القامة	تخص الظل المستقل
جيب الارتفاع وجيب تمامه	الجيب الاعظم	الظل السنتيني	قطر المنكوس او البسيط
جذر مجموع مربع الظل والقامة	القامة	الجيب الاعظم	جيب الارتفاع او جيب تمامه
نصف مجموع الظلين	القامة	الجيب الاعظم	جيب ضعف الارتفاع او جيب ضعف تمامه
القطر	القامة	الجيب الاعظم	جيب الارتفاع او جيب تمامه
القطر	الظل السنتيني المنكوس	الجيب الاعظم	جيب الارتفاع او جيب تمامه
الجيب الاعظم	جيب الميل الاعظم	جيب بعد الدرجة	جيب الميل الخريف
الجيب الاعظم	جيب السعة	جيب تمام العرض	جيب الميل
الجيب الاعظم	جيب ارتفاع لاسمت له	جيب العرض	جيب الميل
ظل العرض	جيب التعديل	الجيب الاعظم	ظل الميل
جيب التعديل	جيب السعة	جيب العرض	جيب تمام الميل
ظل العرض	ظل التعديل	جيب تمام السعة	جيب الميل