

الى **تقسيم** ومعنى قلنا انظر الخط الى قوس كذا او وضع الخط على قوس كذا او خطا
 قلنا ان قوس معدة من اول قوس الارتفاع او قامة المعدن من اول ارتفاع
 ومعنى الطلق الميل فالمراد الميل الاول للارتفاع الشمس ومعنى الطلق الوضو فالمراد
 القوس البسطة المقروضة ومعنى الطلق الجيب فالمراد الجيب البسيط ومعنى الطلق
 الطول فالمراد السني وجيب التمام ومعنى الطلق الجوانب السني او جيب التمام
 فالمراد الجوانب المطروحة بالمعلومة ومعنى الطلق الظل فالمراد الظل الاول والمرتفع
 هو الظل المثلث ومعنى الطلق الغاية فالمراد غاية ارتفاع الشمس او الكوكب في ذلك
 اليوم المقروضة ومعنى الطلق الموافقة او المخالفة بين شيئين فالمراد موافقة
 في الجوانب بين جيبا سائليا او جيبين او مخالفة بينهما من جيبين احداهما سائليا
 والاخر جنوبيا ومعنى الطلق موازنة سني او مخالفة غير ذلك السني الا ان
 ان كان الميل مخالفا او موافقا فالمراد موافقة او مخالفة للعرض في ذلك
 بقية السني العوجي بمعنى الجوه التي تبارك السني المشرق لا المسح بها
 كما قبلت وانما الجيوب بقية الجيب التي تسمى ذلك السني **تقسيم**
 قسمه الى دائرة **تقسيم** قسمه الى قسمين او ثلث وقطره **تقسيم**
 لذلك ولذا قسموا قامة كل ظل الى عدد معين اقسام متوالية وهو كذا
 من اقسام هذه الاشياء ودرجة جوه كذا سما مقدار السني في مقدار
 بين الاشياء كالزاوية مثلا درجة **تقسيم** او كذا سماه درجة **تقسيم**
 اقسام متوالية وهو كذا سماه درجة **تقسيم** او كذا سماه درجة **تقسيم**
 متوالية ايضا وهو كذا سماه متوالية وهكذا الى العاشرة واذا اجتمع
 درجة غير درجة الارتفاع دفعوه الى الواحد وهو قوس واحد واذا اجتمع
 قوسا دفعوا الى الواحد ايضا وهو قوس واحد ومنه وصل الى العالم
الفصل الثاني في جيب قوس قوس وقوس قوس وقوس قوس وقوس قوس
 قوس الارتفاع بقدر قوس تزايد جيبه او قوس تزايد جيبه في الجيوب البسطة

التمام الجيب
 الجيب البسيط
 الجيب المطروح
 الجيب السني
 الجيب الجوانب
 الجيب الموازن
 الجيب المخالف
 الجيب المتوافق
 الجيب المخالف

الى السني بخلافه المطرزة جيب ذلك القوس وان دخلت
 نهايتها في الجيوب المتكوبة وصعدت به الى جيب التمام بخلافه المطرزة
 جيب تمام ذلك القوس وان شئت فضع الخط من اول قوس الارتفاع
 القوس المطروح جيبه وعلما بجهد المسند الى جعله عمودا على دائرة الجيب
 والمرتفع على دائرة الجيب التي تم انظر الخط الى السني بخلافه المطرزة
 من اجزاء المطروح على جيب ذلك القوس ولم يبق الا ان يوضع جيب تمامه
 على الجيب المطروح قوس كذا او على جيب تمامه حتى يجهد الجيب تمامه
 ثم وضع الخط على احد الطرفين وعلما بالمس من اجزاء المسوية على طرف
 وان شئت فضع الخط من اول القوس على ذلك وعلما بالمس من اجزاء المسوية
 ان قصد التعليم على جيبه وعلما على دائرة الجيب التي ان قصد التعليم على
 وهو الاصل **تقسيم** الجيوب المتكوبة ودائرة الجيب التي ان قصد التعليم على
 القوس كالجيب البسيط ودائرة الجيب الاول بالنسبة الى اول القوس كالجيب المتكوبة
 في جميع الاطراف من غير فرق اصلا **واما** **تقسيم** قوس من اول السني بخلافه
 جيب تزايد قوسه وادخل جيبه في الجيوب البسطة وانزل به الى القوس
 بخلافه المطرزة قوس ذلك الجيب من اجزائه تمام قوسه وان شئت فضع الخط
 على السني وعلما بالمس من اجزاء ذلك الجيب ثم حرك الخط حتى يقع المرى
 على دائرة الجيب الاول يقع الخط من اول قوس الارتفاع قوس ذلك الجيب
 من اجزائه تمام قوسه واذ حركته حتى يقع المرى على دائرة الجيب الثاني فضع
 قوسه من اجزائه تمام قوسه من اول **الفصل الرابع** في تسهيم كل قوس بقوس
 كل تسهيم تسهيم كل قوس بقدر من اول السني قوس الارتفاع بقدر قوس تزايد
 مسه وادخل جيبه في المتكوبة واصعد به الى جيب التمام بخلافه المطرزة
 المتكوبة مسه ذلك القوس وان شئت فضع خطه بقدر القوس المطروح
 مسه من اجزاء القوس واصعد من نهايته بالجيب البسيط الى السني بخلافه

الجيوب المتكوبة
 الجيوب البسطة
 الجيوب المطروحة
 الجيوب السنية
 الجيوب الجوانب
 الجيوب الموازنة
 الجيوب المخالفة
 الجيوب المتوافقة
 الجيوب المخالفة