

كمرجع مختلف الابعاد الثلاثة وصار كل
 مربع عدنيه مربعاً متطيلاً والمنشور
 كعمودي نشر على احد اقطاره فصار كل من
 قاعدتيه مثلثاً والنحوط جميع جدران من
 جميع لقطاسطح بركنة على خطوط متقيمه
 مستدقاً الى نقطة بحيث يجرد اما سطح
 مستديراً وسطوح متمايلة فاما استدارت
 القاعدة فتستدير والا ففضل وقطعتاه
 ذات قاعدتين وغير هذه من الحكايات مرهبة
 اليها **الفصل الاول** في مساحة السايط
 واولها الدائرة ليعلم ان محيطها ثلاثة
 امثال قطرها وسواء على الاشهر والقطر
 ثلاثة اجزاء احد عشر جزءاً المحيط ونصف
 جزء منها الترتيباً مشهوراً وصاغها سطح
 نصف القطر لنصف المحيط او مربع القطر
 غير ربع المربع ونصف محيطه ومساحتها
 سطح نصف القوس بالسهم والعكس وغير

النصف

النصف يضرب نصف القوس ونصف قطر
 الدائرة التامة والفضل بين نصف القطر
 المذكور وسهم القطعة ونصف وترها
 مجموع الحاصلين مساحة الكبرى والفضل
 بينهما مساحة الصغرى فان جهل القطر
 المذكور زد على سهم القطعة خارج قسمة
 مربع نصف وترها على السهم تجد المحمول
 فان جهل قوس القطعة ضرب نصف القطر
 في ثلاثة وسبع والفضل بين السهم ونصف
 القطر في اثنين وسبع ابدأ وجمع الحاصلان
 للكبرى والفضل بينهما للصغرى حصل القوس
 ومساحة قطاعها ضرب احد الحظين في
 ثلاثة وسبع واضرب وسط وتره في
 ملتقى خطيه خطاً كالمعروف خارجاً او
 داخلأ واضربه في اثنين وسبع فمجموعه
 الحاصلين قوس الكبرى والفضل بينهما قوس
 الصغرى سطح نصف القطر ونصف القوس