

اربعة عشر وان ضربت القطر في ثلثة وسبع حصل
المحيط او شئت المحيط عليه خرج القطر واما قطعها
فاضرب نصف القطر في نصف القوس واما قطعها
فخذ مركزين هما وكلاهما قطعين ليحصل مثلث ناقص
من القطاع الاصغر يسبق مساحة الصغرى اوردته على
الاعظم ليحصل مساحة الكبرى واما الهلال في القوس
فصل طولينها وانقص مساحة القطعة الصغرى
من الكبرى واما الاهليلج والشلبي فاقسمهما
واما سطح الكرة فاخرب قطرها في محيط عظيمها
او مربع قطرها في اربعة وانقص من الحاصل ثلثة
ونصف سبعة ومساحة سطح قطر استاوي

مساحة

مساحة دائرة نصف قطرها يساوي خطا و
اصلا بين قطب القطعة ومحيط قاعدتها واما
سطح الاسطوانة المستديرة القائمة فاخرب
الواصل بين قاعدتيها الموزاي سرهما في محيط
القاعدتين واما سطح المخروط المستديرة القائمة
فاخرب الواصل بين رأسه ومحيط قاعدته في
نصف محيطها واما الميزكر من السطح يستفاه
عليه بما ذكر في مساحة الاجسام
اما الكرة فاخرب نصف قطرها في ثلثة او
الق من مكعب القطر سبعة ونصف سبعة ومن الباقي
كذلك واما قطعها فاخرب نصف قطر الكرة