

واما قاطعها اي واما قاطعها اي الدائرة الاصغر والاكبر وقد
 عرفت القاطع في المقدمة وهو ما يحيط به قوس من دائرة ونصفها
 قطرهما فان نسبة القطر في نصفه القوس يحصل مساحته واما قطعها
 هاهي واما قطعها الدائرة اذا بردت مساحتها اي مساحة كل منهما
 فيصل مركزها اي مركز القطعتين كتمثل من تكميلها قاطعين
 وهو واحد بالذات متعمد وبالا اعتبار وتخصيله باخر خطوط
 من نقطة لغرضها مركز الى محيط تمام دائرة القطعة فان تساوى
 المخطوط الموجهة في جميع الجهات فذلك النقطة هي المركز وكلها
 قاطعين اي فاذا حصلت المركز فكمثلها قاطعين اي كل كلا
 منهما قاطعا يحصل مثلث وكيفية تكميلها قاطعين بان يحيط
 بالسطح الذي احاط به القوس من الدائرة كل منهما نصف قطر تلك
 الدائرة كما ذكر في المسئلة فاذا المثلث قاطعين حصل مثلث
 فامسح القاطع بما هو طرفي مساحة واحفظ مساحة تم اسع
 الثلث بما هو طرفي مساحة فاذا سكتة فالنصفه اي
 فانقص كية من القاطع الاصغر كيتي مساحة القطعة الصغرى
 وزده على الاعظم ليحصل مساحة القطعة الكبرى وهذه
 صورته واما الهلالي اي اما الشكل الهلالي والنفلي اذا اردت
 مساحتهما اي مساحة كل منهما فصل طرفيها بان تتم بالدائرة ودائرة
 كل منهما وحصل مركزها اي مركز دائرة كل منهما وقد عرفنا لطريقة
 تحصيل المركز في مساحتها قطعتي الدائرة وكلها اي كل كلا منهما
 قاطعين اصغر واكبر وقد عرفت اننا طريقة قاطعا فيحصل
 لكل منهما مثلث فامسح بطرفه مساحة واحفظ كية واسع
 القاطعين لكل منهما بطرفه مساحة واحفظ كية واسع القاطعين
 لكل

لكل منهما بطرفه مساحة القاطع المادة والنقص مثلث قاطعي
 في كل منهما من اصغر قاطع كل منهما **ويجوز** العمل ليحصل مساحة
 القطعة الصغرى من كل من الدائرتين الكبرى والصغرى والنقص
 اي بعد حصول معرفة مساحة القطعة الصغرى من كل من الدائرتين
النقص مساحة القطعة الصغرى لدائرة الكبرى التي هي
 جزء من صغرى قضيعة الدائرة الصغرى فان صغرى قطعة الزيادة
 الصغرى اعظم من صغرى قطعة الدائرة الكبرى من مساحة الكبرى
 وهي صغرى قطعة الدائرة الصغرى فان المراد بالكبرى ما هي
 كبرى بالنسبة الى الصغرى المذكورة لانا النسبة الى دائرتيها ليقول
 ليحصل الهلالي ولتحصيل مساحة النفلي والمثلث المذكور على
 القاطع الا اعظم لكل من الدائرتين بعد ان مسحت بطرفي مساحة
 ليحصل مساحة القطعة العظمى من كل منهما اي من الدائرتين ثم
 انقص مساحة القطعة العظمى للدائرة العظمى ليحصل مساحة
 النفلي وهذه صورته وبما قد رأينا في ما اوردناه الوافي
 على قوله والنقص مساحة القطعة الصغرى من الكبرى من ان لا يتغير
 في هذه العبارة اذا عطفنا كلاهما في الهلالي صغرى
 في النفلي كبرى نعم احدها من دائرة صغرى والاخر من
 دائرة كبرى فلو قال مساحة قطعة الصغرى بالاضافة للثلاث
 عبارة عن الدائرة وكذا الكبرى لكان اوفق لكن يحتاج الى
 تعدد المضاف في قوله من الكبرى ويمكن ان يراد من الصغرى
 والكبرى غيره المصطلح على خلاف الظاهر انتهى **واما الهلالي**
والنفلي اي واما اذا اردت ان تسع الاهليجي والنجي وقد
 مر تعريفيهما في المقدمة **فانقسمها قطعتين** اي فانقسم كلاهما