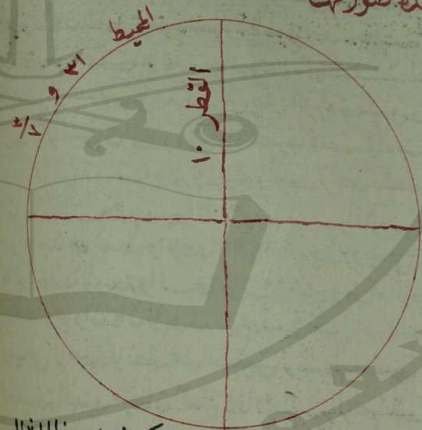


سبعها وهو واحد وعشرون وثلاثة اسباع ذراع يقع ثمانية
 وسبعون واربعه اسباع ذراع فان اردت ان تعلم كم الذي يحيط
 بها فاضرب القطر وهو عشرة في ثلاثة وسبع يكون احد وثلاثين
 وثلاثة اسباع ذراع وان شئت فاضرب القطر وهو عشرة في
 اثنين وعشرين يكون مائتين وعشرين اقسامها بين سبعة يصير
 ذلك واحدا وثلاثين وثلاثة اسباع وذلك بابها وحسابها
وهذه صورتها



وكذلك كل ما كان من المدورات صغرا وكبر فعلى هذا المثال
ارض مدورة قطرها عشرة اردنا علم اوسع مربعه يقع عليها
 من خارج واوسع مربعه يكون في داخلها وتكسب كل واحدة
 من اللربعات **اما حسابها** فان كل احد من المربعة التي من خارج
 عشرة وتكسبها مائة **واما المربعة** التي داخل المدورة فان
 كل احد من حدودها جدر خمسين وهو سبعة ونصف سبع
 لانا ضربنا سبعة في سبعة فالجاصل تسعة واربعون وسبعين
 الواحد

الواحد الباق من الخمسين من ضعف الجذر وهو اربعة عشر
 فكان نصف سبع فحمله ذلك سبع ونصف سبع وهو الجذر وتكسبها
 خمسين ذراعا باب ذلك ان تضرب قطر المدورة وهو عشرة في
 مثلها يكون مائة فهو تكسب المربعة التي وقعت خارج لان احد
 المربعة مثل قطر المدورة **سوا فان اردت** ان تعلم كم اوسع
 مربعة يقع فيها من داخل المدورة فاضرب قطر المدورة وهو
 عشرة في مثلها يكون مائة نصفها خمسون فحذرها هو احد
 المربعة الصغيرة من كل جانب وتكسبها خمسون ذراعا
 وذلك بابها وحسابها **وهذه صورتها**



وفي مقالته ارشميدس في تكسب الدائرة كل دائرة فهي المساوية