

فان عكس فخارج قسمته ما فرض علي سنته
 العمود وقطر اعظم اربع احاط بها مثلث
 متساوي السوف خارج مربع نصف جانبيه
 المروضي واحد وتلك وساوا اضيق مثلث
 كذلك احاط بديايرة جذر مربع احاط
 فظها المروضي في ثلاثه وقطر اضيق داييرة
 احاطت بمثلث كذلك جذر سطح مربع جانبيه
 المروضي واحد وتلك وقسمته المثلث مطلقا
 تقسم مربع ابي ضلع على عمده الروي تجذر
 الخارج موقع القسمه من الضلع المربع وكذا
 بقية الاضلاع بحيث تقسم المثلث اقساما
 ليعاد الروي واقسم مساحته كامله على الروي
 يجزى مساحة الحصه وللمتنظع والعمود
 ولبيئته اقل كما سبق **الثالثة** في
 المربع مربع متساوي الاضلاع اي يطلق
 مساحته مثل اومثال اوبعض ما يحيط
 به كم ضلعه فهو خارج ضرب ما فرض عليه

خارج ضرب

الرابعة

الرابعة ابدأ وان عكس فاقسم الاربعة
 على ما فرض من مربع مطلق جوفه غير محيطة
 مثل اومثال اوبعض محيطة اضرب ما فرض
 واحد ابدأ والرابعة يحصل ضلعه فان
 قيل جوفه غير محيطة بعض تكبيره
 فاضرب خارج قسمته المقام على بقية
 بعد البسط والرابعة يخرج ضلعه وان
 قيل بعض جوفه لبعض محيطة متبايري
 الاسم فزد على خارج قسمته كس الجوف علي
 كس المحيط من تمام يعيما واحدا ابدأ واضرب
 المحيط والرابعة يحصل الجانب فان ابدل
 كس الجوف بكر التكبير فاضرب خارج قسمته
 كس المحيط علي كس التكبير مما نابيها في الرابعة
 مختلف الرصين نزل موهوده كذا تم وتتره
 فان تخرج العمود اقسام عليه سطح فضل الرصين
 بالمتزول به وزد على الخارج الاربعة يجتمع
 الوتر فان فرض متزول العمود وطلب

Copyrighting University