في ثلث سطح القطعة واما الاسطوانة مطلقا
فاضرب ارتفاعها في مساحة قاعدتها واما المحروط
التام مطلقا فاضرب ارتفاعه في ثلث مساحة
قاعدته واما المحروط الناقص المستدير فاضرب
قطر قاعدته العظمى في ارتفاعه واقسم الحاصل
على التفاوت بين قطري القاعدتين يحصل ارتفاع
لو كان تاما والتفاضل بين ارتفاعي التام والناقص
ارتفاع المحروط الاصغر المتمم له فاضرب ثلثه في
مساحة القاعدة الصغرى يحصل مساحة فاسقطها
من مساحة التام واما المضلع فاضرب ضلعا من
قاعدته العظمى في ارتفاعه واقسم الحاصل على

التفاضل

التفاضل بين احد اضلاعها وآخر من الصغرى
ليحصل مساحة التام وكمل العمل وبراهين هذه
الاعمال مفصلة في كتابنا الكبير المسمى بحر الحساب
ونفعنا الله تعالى لاتمامه فيما يتبع
المساحات من وزن الارض لاجراء القنوات
ومعرفة ارتفاع المرتفعات وعروض الانهار
واعماق الابار وفيه ثلثة فصول

في وزن الارض لاجراء القنوات اعمل صفيحة
من نحاس ونحوه متساوية المسافتين وبين طرفي
قاعدتها عرقان وفي موضع العمود منها خيط
دقيق مثقل واسكبها في منتصف خيط وضع طرفي

Copyright © King Saud University