

وبهامشه حاشية وجملة تقارير لبعض فاضل من العلماء الاعا

في نصف المربع ويعرف انه اي الثلاثه بتوسيع اطراف اضلاعها فان مساوي
 الحاصل من هوي الباقيين ثم وقام الزاوية او زاد فنفرجهما او نقص فالحاصل وقد
 يستخرج العمود يجعل الاطول قاعدة ويضرب مجموع الاضلاع في نصفها
 وقسمة الحاصل عليها ونقص الخارج منها فنصف الباقي بعد موقع العمود
 عن طرف اقل الاضلاع فاقوم منه خطا الى الزاوية فهو العمود فاضرب طرف
 نصف القاعدة في حاصل المساحة ومن طرفها مسطرة متساوي الاضلاع
 ضرب مربع ربع مربع احداهما في ثلاثة ابدال في الحاصل هو اربعة اضعاف المربع
 فاضرب احد اضلاعه في نفسه والمستطيل في اورد والمعين نصفه على
 قطره في كل الاضلاع باقى زوايا الاربعة يقسم ثلثين مجموع المساحات
 مساحات المجموع وينصفها على طرفيها من ايسرها الى يسارها واما كبر الاضلاع
 فالمساحة والمثلث فصاعدا من زوايا الاضلاع فاضرب نصف قطره في نصف
 مجموعها فالحاصل جرابه وقطره الواصل بين منصفه في تقابليه وما عداها
 تقسم الثلثات وتسمى وهو عظيم الكل ولبعضها اسطر في كل وقت الا ان قسمة
الفصل الثاني في مساحة بقية السطح اما الدائرة فطبق
 خيطا على محيطها وارضرب نصف قطرها في نصفه او اقل من مربع
 قطرها سبعة ونصف سبعة او اضرب مربع القطر في احد
 عشر واقسم الحاصل على اربعة عشر وان ضربت التسطر

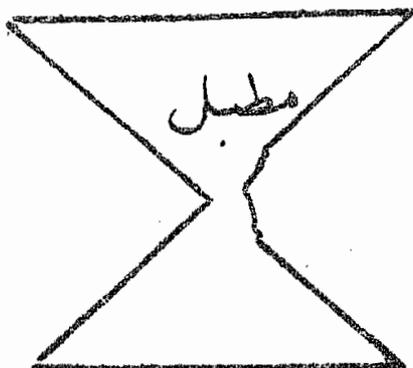
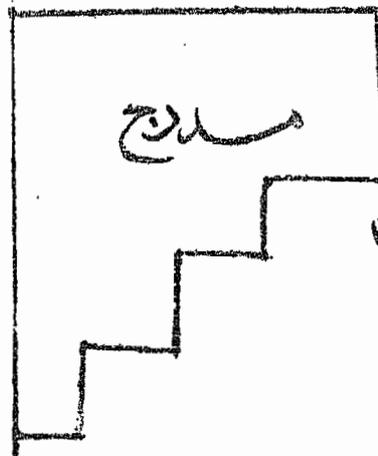
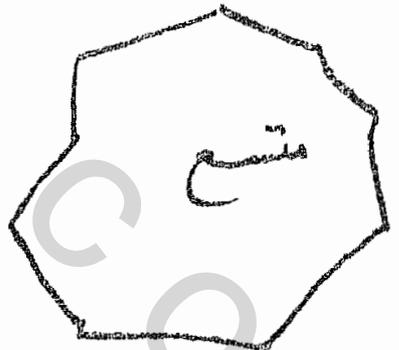
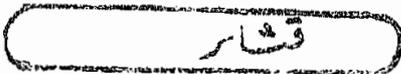
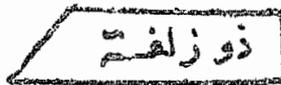
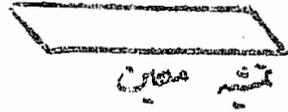
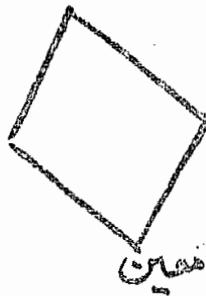
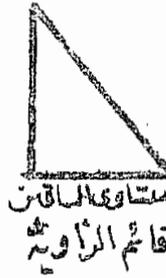
فان اقل الاضلاع...
 المثلث ونقص...
 المستطيل...
 والاضلاع...
 فان اقل الاضلاع...
 المثلث ونقص...
 المستطيل...
 والاضلاع...
 فان اقل الاضلاع...
 المثلث ونقص...
 المستطيل...
 والاضلاع...

١٥٦

واحد فاسترد الحاكم ما اخذوه وقسمه بينهم بالسوية فاصا كل واحد
سبعة فكم الاولاد والدنا نير فافرض الدنا نير شيئا ونسطر فيه اعني واصلا
وشيئا واضرب في نصف الشيء يحصل نصف مال ونصف شيء وهو عدد الدنا نير
اذ مضروا الواحد مع اي عدد في نصف العدد يساوي مجموع الاهداد المتواليين من
الواحد اليه فانقسم عدد الدنا نير على شيء هو عدد الجماعة ليخرج سبعة كما قال السالم
فانضرب السبعة في الشيء وهو المقسوم عليه يحصل سبعة اشياء تعدل نصف
ونصف شيء وبعد الجبر والمقابلة مال يعدل ثلاثة عشر شيئا والشيء ثلث عشر
وهي عدد الاولاد فاضرب في سبعة فالدنا نير احد وتسعون والشيء تسعة
هذه وامثالها بالخطاين كان تقضى الاولاد خمسة فالخطا الاول اربعة
ناقصة ثم تسعة فالتاني اثنان كذلك فالخطا الاول عشرة والتاني ستة والثالث
والفضل بينها ستة وعشرون وبين الخطاين اثنان وهما طرقتا آخر اسهل
وتخصر وهو ان تضرب خارج القسمة والحاصل الواحد اعداد الاولاد و عدد
الاولاد تضرب في السبعة يخرج عدد الدنا نير الثالث عشر عدد يعدل
اموالا فاقسمه على عددها وجد خارج الشيء الجمهو مثالها اقدر ان زيد
باكثر المالاين الذين مجموعهم اربعة وعشرون ومسطحها ستة وتسعون
فافرض احدى عشرة شيئا والآخر عشرة الاشياء مسطحةا وهو مائة
الاما لا تعدل ستة وتسعين وبعد الجبر والمقابلة يعدل المال اربعة

قال في الحساب... عدد الدنا نير... فافرض الدنا نير...
واحد فاسترد الحاكم ما اخذوه وقسمه بينهم بالسوية فاصا كل واحد
سبعة فكم الاولاد والدنا نير فافرض الدنا نير شيئا ونسطر فيه اعني واصلا
وشيئا واضرب في نصف الشيء يحصل نصف مال ونصف شيء وهو عدد الدنا نير
اذ مضروا الواحد مع اي عدد في نصف العدد يساوي مجموع الاهداد المتواليين من
الواحد اليه فانقسم عدد الدنا نير على شيء هو عدد الجماعة ليخرج سبعة كما قال السالم
فانضرب السبعة في الشيء وهو المقسوم عليه يحصل سبعة اشياء تعدل نصف
ونصف شيء وبعد الجبر والمقابلة مال يعدل ثلاثة عشر شيئا والشيء ثلث عشر
وهي عدد الاولاد فاضرب في سبعة فالدنا نير احد وتسعون والشيء تسعة
هذه وامثالها بالخطاين كان تقضى الاولاد خمسة فالخطا الاول اربعة
ناقصة ثم تسعة فالتاني اثنان كذلك فالخطا الاول عشرة والتاني ستة والثالث
والفضل بينها ستة وعشرون وبين الخطاين اثنان وهما طرقتا آخر اسهل
وتخصر وهو ان تضرب خارج القسمة والحاصل الواحد اعداد الاولاد و عدد
الاولاد تضرب في السبعة يخرج عدد الدنا نير الثالث عشر عدد يعدل
اموالا فاقسمه على عددها وجد خارج الشيء الجمهو مثالها اقدر ان زيد
باكثر المالاين الذين مجموعهم اربعة وعشرون ومسطحها ستة وتسعون
فافرض احدى عشرة شيئا والآخر عشرة الاشياء مسطحةا وهو مائة
الاما لا تعدل ستة وتسعين وبعد الجبر والمقابلة يعدل المال اربعة

عشر بقدر والاخر اقل منها بزيد ذلك القدر وهو
الجمهو فلهذا قال ١٢



تم هذا الكتاب بعون الله الملك الوهاب في ٨ جمادى
الثاني سنة ١٩٩٩ بالمطبعة الهندية الكائنات بشارع
الأنسيه امانة الشيخ محمد بن زيد
بمقر الفقير الى الله تعالى
عبد العالي