

مع المحفوظ الكسر ان كان مضرب او مر للنجير
 بالكسر الا وان كان فاحفظه واحدا
 وبالكسر الثاني ان كان فاحفظه اثنين بطرح
 الصحيح تساع وخذ لكل تسعة اربعة
 وضم مجموعها المحفوظا يحصل مضرب او مر
 ليضرب مضرب في ثلاثة ونصف الحاصل
 في ثلاثة ويطرح نصف الحاصل تساع
 وخذ لكل تسعة اربعة وللثاني ان كان
 لكل اثنين واحدا بمعنى اربعة استماعه
 فمجموع ذلك والاربعات المضرب او مر
 ليزيد عليه كسر الصحيح ويضرب المجموع
 في مخرب ذلك الكسر وافعل بالمخرب كما
 امرته ثم مر ليطرح حاصله مما ملك
 وخذ لكل مرة كالمقام مجموعها مضرب او
 مره ليزيد على مضرب مضرب جذريه وواحد
 والقسم جذر الجمة واحدا بقا المضرب
 قلت او اطرح مجموع ذي املا متقابلة

و واحد

٤١

وواحد اجزا المضلع مرة فالترتيب بيتي
 ماله ذلك الجزء فان تغذرت مجموع صفير
 وواحد ان بيتي ما ذكر واحفظ ما طرحت
 ثم الباقي جزءه الاخر كذلك الي ان
 بيتي ماله الجزء الاخر واحفظ ما طرحت
 ايضا وهكذا الي ان يحفظ مثل او مال
 الجزء الاخر وعلامة صحته ان يساوي
 مجموع المحفوظات ما طرحت منه ثم من
 يضم ما بين الكبر الاضلاع ومضرب ما يطرح
 مضرب بالاضلاع واحدا بعد واحد وتقل
 ما افناه وتأخذ لكل واحد بيتي عن اي ضلع
 ما كنت تحفظت له واطرح مجموع الماخوذ
 ان زاد المضلع به بحيث يبر المضلع او
 دونه فباقي فهو المقسم ماله اطرح
 مجموع ثلاثين واحدا ونصف الثلاثين
 بيتي ماله نصف واحفظ الخمسة عشر
 المطروحة واطرح من البنية عشر الباقية

Copyrighted by King Saud University