وكذا اذا كان الصحيح في كل ٥٠ ٤
من الطرفين فضع واضرب واطرح ٣٧ ٤
من مخارج مراتب تعدد مجموع ما ٣٧٥ ٤١٧٥
تقدم على العقدين او تعدد ما ١٢٥
تقدم على سطح العقدين او تعدد ٣٣٣٤ ١٦٦٧٠
مجموع مراتب الكسرين فلو قيل ٦٦٦٨٠ ٣٣٣٤
اضرب خمسة وربعا في اربعة ٤٢٦٧٥
وخمس فهكذا ٣٤ ثم اطرح منه ثلاث مراتب
لان الخمس من عشر وقبلها مرتبة والربع من ٢٥ ٥
مائة وقبلها مرتبتان ومجموعهما ثلاث مراتب اولان
سطح المائة ١٠٥٠ في العشر الف وقبله ثلاث
مراتب او ٢١٠٠ ٢٢٥ لان صورة الخمس مرتبة واحده
والربع مرتبتان ومجموعهما ثلاث مراتب وعلى كل الا
الثلاث تكون الخمسة المطروحة نصف عشر لما سلف
فالجواب اثنان وعشرون ونصف عشر واما ما
قصده المتقدمون باستخراجهم الكسور مطلقا من
الف الف فيفيد طول كما في ضرب ثمانية عشر الا في

ثلث

مطلب ما قصده المتقدمون باستخراجهم الكسور مطلقا

ثلث بكسرهم الذي قصدوه وفيه فضول كما في ضرب
هذا المثال في ثلث فيخرج جوابه هكذا ٩١٣١٨٣٢
وهذا خطا من ضعف فلو ٣٣٣٣٣٤ ساوى ٧
٢٧٣٦٥٤٤٢
بمراتب الكسر مراتب المضروب هكذا لصح ولكان الجواب
هكذا ٩١٣١٨١٤ فتامله وقس عليه ولا يخفى
٣٣٣٣٣٣٤ ضرب الكسر في الكسر كما سبق
٢٧٣٦٥٤٤٢
واما اصحاب النقرات فتقدمت اشكالها فاذا
اردت ضرب عدد فيها ولو بكسر محققا او منزله
فضعهما كما عرفت واطرح من اول الخارج بعدد
مراتب شكل النقرة المضروب فيه فان كان المطروح
مثل كل منهما او بعضه ولو تقريبا تقليد فضمه
للصحيح يكن الجواب فلو قيل اضرب ثلاثة عشر في
اربعة وخمس نقرات فضعهما واضرب هكذا واطرح
كما عرفت يكن الجواب سبعة وخمسين وخمس نقرات
١٣
ولو قيل اضرب خمسة عشر ٦٦٦٧ ٤١٤
وربعا في اربعة وثلاث نقرات ١٣٢٥٠٠٠١ ٤٤١٦٦٦٧
فضعهما واضرب واطرح هكذا ٥٧٢٤١٦٦٧١

مطلب ضرب العدد في النقرات

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)