واستعمال الضرب فى اثنى عشر عوض القسمة على خمسة اسهل لحصول
المطلوب كله حينئذٍ بطريق الضرب فتنبه وبالجملة فالقاعدة
ان تضرب دراهم رطل المحمول فى ارطاله وتقسم الحاصل على دراهم
رطل المحمول اليه فاول مراتب خارج القسمة مع مرفوعه ان كان
له مرفوع ارطال ثم ما بعده من الكسور تضرب فى اثنى عشر عدد
اواق الرطل فاول مراتب الحاصل اواق ثم ما بعده يضرب فى دراهم
الاوقية بحسب رطلها فاول مراتب الحاصل دراهم ثم ما بعده يضرب
فى ستة عشر قراريط الدرهم فاول مراتب الحاصل قراريط وما بعده
كسر من قيراط فانسبه من القيراط ثم اجمع اوائل المراتب
مرتبة فهى الجواب واعلم ان دراهم رطل اى بلد اذا ضربت فى مائة
حصل قنطاره وان قسمت على اثنى عشر حصل دراهم اواقى ذلك الرطل
وان قسمت الاوقية بنصفين حصل قيراطه وكذا اذا قسمت الرطل
على اربعة وعشرين واذا قسمت الدرهم على ستة عشر حصل كمية
قراريط الدرهم فعلى هذا يكون قيراط الرطل ربع سدسه وقيراط
الدرهم نصف ثمنه واذا تاملت فيما تقدم علمت ان مرجع
هذا الى ان نسبة الاوقية الى الاوقية كنسبة القنطار الى
القنطار وبيان ذلك ان الاوقية المصرية اثنى عشر درهما

والاوقية

والاوقية الشامية خمسون درهما ونسبة الاثنى عشر الى الخمسين
خمس وخمس خمس فنسبة القنطار المصرى الى القنطار الشامى
خمس وخمس خمس كذلك فيكون القنطار المصرى اربعة وعشرين
رطلا شامية وان اختصرت قلت نسبة القنطار الى القنطار
كنسبة القيراط الى القيراط فالقيراط المصرى ستة دراهم
والشامى خمسة وعشرين درهما ونسبة الستة الخمسة والعشرين
خمس وخمس خمس فنسبة القنطار المصرى الى الشامى كذلك
ونسبة القيراط المصرى الى القيراط القوى اعنى خمسة عشر درهما
خمسان فالقنطار المصرى بالنسبة الى القوى يكون اربعين
رطلا قوية ولا شك ان الاربعين خمسان للمائة ونسبة
القيراط القوى الى القيراط الشامى ثلاثة اخماس فنسبة
القنطار القوى الى القنطار الشامى كذلك فيكون القنطار
القوى ستين رطلا شامية والوجه الاسهل فى تحصيل ذلك
ما مر وخلاصة ضرب قيراط المحمول فى قنطاره وقسمة الحاصل
على قيراط المحمول اليه ورايت فى حدائق هذه الرياض جداول لكنها
قد نقب ماؤها بصرصر ريح النسخ وذهب رواؤها بتبديل صورها
الى النسخ فالجأنى الحال لاستيناف العمل فيها لتعود الى مجاريها وهذه صورتها

Copyright © King Saud University

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