ثم ضع مع الثقل شيئاً معلوم الوزن وعادل بالرمانة واحفظ
ما وقعت عليه الرمانة من الاقسام وسمه بالمحفوظ ثم خذ الفضل
بينه وبين الاصل بان تسقط الاصل من المحفوظ هنا وانقسم
الشئ المعلوم الوزن على الفضل فخارج القسمة هو التعديل الاول
وهو ما يخص كل رطل من ارطال القبان من الدراهم وان قسمت
الفضل على ذلك الشئ المعلوم خرج ما يخص كل درهم من الارطال
كما تقدم مثال ذلك معادلة واصل ره وزنة معلومة كد
محفوظ نخ مه فضل نال تعديل اول - مح واردنا وزن
مجهول فوضعناه في العدة بعد رفع المعلومة منها وعادلنا
بالرمانة فوقعت على عه ل وطرحنا منه الاصل وهو ره
لكون الموزون في العدة فطان الباقي سيح مه ضربناه في
التعديل الاول وهو - مح فطان الحاصل حماو وهو وزن
الثقل المجهول ثم قسمنا الفضل وهو سيح مه على وزن
الثقل المجهول اعني حماو فطان الخارج كا كه مم وهو التعديل
الثاني وهو ما يخص كل درهم من ارطال القبان هذا ما اردناه
منقولاً في مسئلة الصدر واقول المتبار من لفظ الصدر
انيكون الموزون معلقاً بصدر القبان بحذا الكرسي لا في السلاسل

ليتم

ليتم التقابل بينه وبين الذيل اذ في مسئلة الذيل يكون
الموزون معلقاً بالذيل بحذا الترمسة كما علمت وحينئذٍ فطريقة
ان تعادل الرمانة وهي في محل مناسب للموزون من العمود
وليكن وسطه مثلاً ثم تضع موزوناً معلوماً ما بصدر العمود
بحذا الكرسي وتعادله بالرمانة فموقع المعادلة الأولى
هو الاصل وموقع الثانية هو المحفوظ وما بين الموقعين هو
الفضل فاقسم الموزون المعلوم على الفضل يخرج التعديل الاول
وهو ما يخص رطل العمود من الدراهم ثم اقسم الفضل على الموزون
المعلوم يخرج التعديل الثاني وهو ما يخص كل درهم من ارطال
العمود مثال ذلك عادلنا الرمانة بثقل في العدة فوقعت
على اثنين وسبعين مثلاً من اقسام العمود فما وقعت عليه
هو الاصل ثم وضعنا موزوناً معلوماً بصدر القبان بحذا
الكرسي وكان ستة وثلاثين وعادلناه بالرمانة فوقعت
على اربعة وعشرين فهذا هو المحفوظ نطرحنا الفضل بين
المحفوظ والاصل فكان ثمانية واربعين ثم قسمنا الموزون
المعلوم على الفضل فطان خارج القسمة هو التعديل الاول
وهو ما يخص رطل العمود من الدراهم وهو في مثالنا

Copyright © King Saud University

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