دم فلو كان المقسوم ن كان الخارج دمه ويفضل رل دقايق
وثواني فلا حاجة لنا الى قسمتها فاكتفينا بذلك والله اعلم واحكم
القسم الرابع قسمة المركب على المركب وهو اكثر استعمالاً في هذا
العلم لان غالب مسائله قسمة درج ود قايق وثوان على درج ود
قايق ونحو ذلك وطريقه كالقسم الثالث بفتح جداول اعلى مراتب
المقسوم عليه وتنظر في مرفوعه ومنحطه ما يساوي المقسوم او يقا
رب مما هو اقل منه وخذ ما يوازيه من عدد الطول واضربه في
جميع المقسوم عليه فان ساوى حاصله المقسوم فالذي اخذته
هو الجواب ففي د نو على ن م يخرج كد منحطا وان فضل شي فافعل
به كذلك على ما تقرر هذا ان كان المقسوم مرتبتين فقط وهو اقل
من المقسوم عليه فان كان اكثر منه فانظر الى ما يساوي اول مراتبه
او يقارب به من منحط الجدول خاصة وخذ ما يحاذيه من عدد الطول
واضرب به وكمل العمل كما مر ففي ن م على د نو عكس المثال السابق
يخرج ب ل غير منحط تنبيه اذا كان اعلا مراتب المقسوم
واحدا وثاني مراتبه اقل من ثاني مراتب المقسوم عليه كقسمة
ال على ام فابسط الواحد ستين وافتح جدول نط واضرب به
في المقسوم عليه فان حصل مثل المقسوم فنط هو الجواب وان زاد
الحاصل على المقسوم فافتح جدول نح فان زاد الحاصل فخذ اقل
منه وهكذا حتى تجد ما يساوي المقسوم او يقارب به مما هو اقل
وكمل العمل

صح
كل من المقسوم
والمقسوم عليه
واحدا او عددًا
مساويا للاخر
وثاني

وكمل العمل فجواب المثال المفروض نل منحطا وان قسمت اله
على ام خرج ح نز وان قسمت اا على اب خرج ح نط
ويفضل ب ثواني فاقسمها ان شيت كما تقدم وان كان المقسوم
اكثر من مرتبتين فانظر في مرفوع الجدول ومنحطه ما يساوي
الاولى والثانيه او يقاربهما وخذ ما يحاذيها من عدد الطول وكمل
العمل والنظر بين مرتبتين دايمًا كما تقدم في القسم الثاني هذا
ان كان اعلى مراتبه اقل من المقسوم عليه كما في كل م ن
على ما اكام يخرج ح ل وكما في ح كمط ل على مه يخرج
ح ه و فلو كان على ه و يخرج ح مه فان كان اعلا مراتبه
اكثر من المقسوم عليه فانظر الى ما يساويها وحدها او ما يقاربها
من منحط الجدول خاصة وكمل العمل كما في نو كا مه لب على حد
يخرج ه د ح فلو كانت القسمة في هذا المثال على ه د ح يخرج حد
وان كان حاصل الضرب زايدا على المقسوم فالجواب اقل مما اخذت
فاتركه وخذ اقل منه وكمل العمل تنبيه اذا كان اعلى مراتب
كل من المقسوم والمقسوم عليه واحدا او عددا مساويا للاخر وثاني
مراتب المقسوم اقل من ثاني مراتب المقسوم عليه او صفرًا فمعلوم ان
خارج القسمه اقل من واحد فيكون منحطا فاضرب نط في المقسوم
عليه فان حصل مثل المقسوم او اقل فالجواب نط منحطا كقسمة
الحد على ام وقسمة نو كد على نوم وكذا لو كان المقسوم

Copyright © King Saud University

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