في الخمسة مخرج الخمس للتباين اي لما بينهما من التباين فيحصل ستون والستة مخرج السدس داخل في
الحاصل لما بينهما من التداخل فاكتف به اي بالحاصل لانه اكثر المتداخلين واضرب اي الحاصل في السبعة
٦٠
مخرج السبع للمباينة والحاصل اي واضرب هذا الحاصل في ربع الثمانية مخرج الثمن لما بينهما من الموافقة
٤٢٠
بالربع فيحصل ثمانمائة واربعون والحاصل اي واضرب هذا الحاصل في ثلث التسعة مخرج التسع للتوافق
٨٤٠
اي لما بينهما من الموافقة بالثلث والعشرة مخرج العشر داخل في الحاصل اي حاصل ضرب الثمانمائة والاربعين
في ثلث التسعة وهو اي هذا الحاصل الفان وخمسمائة وعشرون فاكتف به لانه اكثر المتداخلين وهو
اي هذا الحاصل المطلوب اي مخرج الكسور التسعة اي هو اقل العدد الذي يصح هو منه **تتمة** اي هذه تتمة اي هذه
قاعدة اخرى غير القاعدة الاولى مسماة بتتمة في بحث كيفية تحصيل مخارج الكسور المعطوفة لكن العمدة في العمل على الا
هي الاولى ولكن اي في تحصيل مخارج الكسور المعطوفة قاعدة اخرى غير القاعدة المذكورة اولا وهي ان تعتبر
اي تتبين مخارج مفرداته اي مفردات الكسر المعطوف بعضها الى بعض فما اي المخرج الذي كان او مخرج كان منها ساقطا
اي من مخارج مفرداته داخلا في غيره من مخارج المفردات فاسقطه عن درجة الاعتبار واكتف بالاكثر كما مر
وما كان موافقا للاخر اي توافق كان فاستبدله به وفقه اي خذ في بدله وفقه من المخرج الموافق له واعمل بالوفق
كذلك اي مثل ما عملت في المخرج نفسه من الاعتبار مع الاخر من الاسقاط والاكتفاء بالاكثر او الاستبدال
بالوفق ليؤول اي تعمل كذلك ليؤول اي الى ان يرجع المخارج الباقية بعد ما فعلت من العمل الى التباين كل مخرج
مع الاخر فاذا آلت المخارج الى التباين فاضرب بعضها في بعض والحاصل الاخير هو المطلوب اي مخرج الكسور
المعطوفة قال الواقف قوله فما كان منها داخلا فاسقطه الى اخره ليس على اطلاقه لاختلافه في العددين
الاخيرين اعني الثمانية والعشرة لانا اخذنا من الستة وفقها مع الثمانية ونسقطه لدخوله في التسعة و
عملنا على وفق القاعدة صح العمل ولنا ان ناخذ من الثمانية النصف لموافقة العشرة في النصف ولا نسقط
وهو غير مباين ويصح العمل مع كونه مخالفا للقاعدة ولو اسقطناه لما صح نعم لو اخذنا نصف
العشرة لآل الى التباين انتهى وهذه عبارته بعينها في المثال المذكور من مخرج الكسور تسقط الاثنان
الاثنين مخرج النصف والثلث مخرج الثلث والاربعة مخرج الربع والخمسة مخرج الخمس لدخولها
اي لدخول هذه المذكورات في البواقي من المخارج اما الاثنان فلدخولها في الاربعة مخرج الربع واما الثلاثة
فلدخولها في الستة مخرج السدس واما الاربعة فلدخولها في الثمانية مخرج الثمن واما الخمسة فلدخولها

في العشرة

جامعة الملك سعود
قسم المخطوطات
عمادة شئون المكتبات

في العشرة مخرج العشر فيبقى بعد اسقاط ما ذكر من المخارج ستة والثمانية والسبعة والتسعة والعشرة
لا غير والستة توافق الثمانية بالنصف فاستبدل بها اي بالستة نصفها اعني الثلاثة وهو اي نصفها
داخل في التسعة فاسقط اي لا تعتبره والثمانية مخرج الثمن توافق العشرة بالنصف فاستبدل بالعشرة
نصفها وهو خمسة فاضرب خمسة في الثمانية فيحصل اربعون والحاصل اي واضرب الحاصل في السبعة فيحصل
٤٠
مائتان وثمانون والحاصل اي واضرب الحاصل في التسعة ليخرج المطلوب اي العدد الذي هو مخرج الكسور التسعة
٢٨٠ ٢٥٢٠
المعطوف احدها على الاخر وهو الفان وخمسمائة وعشرون **لطيفة** اي هذه لطيفة تحصيل مخرج الكسور
التسعة وهو الفان وخمسمائة وعشرون من ضرب ايام الشهر العربية وهي ثلثون يوما غالبا في عدة الشهور
١٢
اي في عدد الشهور وهو اثنا عشر والحاصل بالجر اي ومن ضرب الحاصل اي حاصل ضرب ايام الشهر في عدة الشهور
٣٦٠
وهو ثلثمائة وستون في ايام الاسبوع لان حاصل هذا الضرب الفان وخمسمائة وعشرون وهو المطلوب
والاخصر تحصيل مخارج الكسور التسعة من ضرب مخارج الكسور التي فيها اي في تلك الكسور حرف العين كالربع
والسبع والتسع والعشر بعضها في بعض لانه يحصل من ضرب الاربعة في السبعة ثمانية وعشرون
ومن ضرب الثمانية والعشرين في التسعة مائتان واثنان وخمسون ومن ضرب المائتين والاثنين والخمسين
في العشرة يحصل الفان وخمسمائة وعشرون وهو المطلوب وسئل امير المؤمنين علي رضي عن ذلك اي عن مخرج كسور
التسعة فقال للمجيب عن السؤال اضرب ايام اسبوعك في ايام سنتك يعني ان مخرج الكسور التسعة يحصل بضرب
سبعة عدد ايام اسبوعك الذي هو سبعة في عدد ايام سنتك وهو ثلثمائة وستون قال **المقدمة الثالثة**
في التجنيس والرفع اما التجنيس فجعل الصحيح كسورا من جنس كسر معين نقل عنه في الحاشية فيد بذلك لان
الحاجة الى التجنيس الصحيح في الاغلب اذا كان معه كسر انتهى والعلاقة اي في التجنيس اذا كان مع الصحيح كسر ان تضرب
الصحيح في مخرج الكسر وتزيد عليه اي على الصحيح المضروب اي على الحاصل من الضرب صورة الكسر فما حصل
فهو مجنس ذلك الصحيح مع ذلك الكسر فمجنس الاثنين الصحيحين والربع اي الكسر الذي هو الربع تسعة
اي تسعة ارباع نقل عنه في الحاشية في تعليل كون هذا المجنس ما ذكر لانك اذا ضربت الاثنين في الاربعة
التي هي مخرج الربع يحصل ثمانية فاذا زدت عليه صورة الربع يكون تسعة انتهى ومجنس الستة اي الصحاح
وثلثة اخماس ثلاثة وثلثون اي ثلاثة وثلثون خمسا لانك اذا ضربت الستة في الخمسة التي هي مخرج الخمس
الاخماس يحصل ثلثون فاذا زدت عليه صورة ثلاثة الاخماس يكون ثلاثة وثلثين ومجنس الاربعة وثلث

ايام الشهر ٣٠
عدد الشهور ١٢
٣٦٠ ايام السنة
٧ مطلوب
٢٥٢٠

وكذا يخرج مخرج الكسور بضرب وسط اللطف الى الكسر فافهم

٤ مخرج الربع
٧ مخرج السبع
٢٨
٩ مخرج التسع
٢٥٢
١٠ مخرج العشرة
٢٥٢٠

٣٦٠ ايام السنة
٧ ايام الاسبوع
٢٥٢٠ مطلوب

Copyright © King Saud University

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