الائمه الاربعه مرتبه وفوقها الخط هكذا ١٢٢٤ يخرج
من قسمتها على الثلاثه ثلاثه وخمسون وتكسر واحد صعه
فوق الثلاثه على الخط واقسم الثلاثه والخمسين على الثلاثه
والخمسين على الثلاثه الثانيه يخرج كما سبعه عشر وتكسر
ضعه فوق الثلاثه على الخط واقسم السبعه عشر على الخمسه
عشر يخرج ثلاثه وينكسر اثنان ضعه فوق الخمسه وضع
الثلاثه الخارجه فوق السبعه يخرج الجواب ثلاثه اسباع
وخماسبع وثلثا خمس سبع وثلث ثلث خمس سبع هكذا
١٢٢٤/٢٣٥٧ ولك ان تحول الائمه الاربعه الى الثلاثه بان تضرب
الثلاثه في الثلاثه فتصير الائمه هكذا ٧٩ ٥ فاذا
قسمت عليها المائه والستين خرج الجواب اربعه اسباع واربعه
اسباع تسع هكذا ٤٤/٥٧٩ لان الاولى عندكاثر الائمه
ان تركيبها ان كان تركيبها لا يصل الى عشره كاثنين عن مثلها
او في ثلاثه او في اربعه او ثلاثه في ثلاثه وكذا اذا كان الامام
واحد وارد ت تحليله الى اضلاعه فلك ذلك وليس ذلك
خاصا بهذا الباب بل هو مطرد في التسميه والقسمه
وغيرها في الابواب وقبل اضرب واحدا وثلثا في خمسه وربع
فانزل هكذا ١١ و ١/٢ في خمسه و ١/٤ ثم اضرب بسط
الاول وهو اربعه في بسط الثاني وهو احد وعشرون
واقسم الحاصل وهو اربعه وثمانون على المقامين وهما
اربعه وثلاثه هكذا ٨٤/١٢ وهذا القبيل

يخرج

يخرج سبعه صحيح وهو المطلوب هكذا ٧ ٣٥٧ ومن هذا
القبيل ما لو قيل اضرب واحدا ونصف في واحد وثلث
في واحد وربع في واحد وخمس فانزل هكذا ١ او ١/٢
في او ١/٣ في او ١/٤ ثم اضرب بسط الاول في بسط
الثاني والحاصل في بسط الثالث والحاصل في الرابع واقسم
الحاصل وهو ثلثمائه وستون على الائمه الاربعه مرتبه
وفوقها الخط هكذا ٣٦٠/٣٣٤٥ يخرج ثلاثه صحيحه هكذا ٣
وهو المطلوب او رد على المقام الاخير بسطه واقسم المجتمع
وهو ستون على المقام الاول يخرج ثلاثه ايضا وهو المطلوب وهذا
اصعب مما قبله فقس على ذلك ولو قيل اضرب ثلثا في اثنين ونصف فانزل هكذا
١/٣ في ٢ و ١/٢ فاضرب بسط الاول في بسط الثاني واقسم الحاصل
وهو ٧ على المقامين يخرج ثلثان ثلث هكذا ٢/٣ ٧/٦ والثاني
ما لو قيل اضرب ثلثا في اثنين فانزل هكذا ١/٣ ثم اضرب بسط
الثلث في الاثنين واقسم الحاصل على المقام يخرج ثلثان هكذا ٢/٣ ولو قيل
اضرب اثنين وثلثين في ثلاثه فانزل هكذا ٣٢/٣ في ٣ ثم
اضرب البسط وهو ثمانيه في الثلاثه واقسم الحاصل وهو اربعه وعشرون
على المقام يخرج ثمانيه وهو المطلوب **فصل في قسمة الكسور ووصف**
قسمة الكسور كثيرة الصور وكلها ترجع قاعدة واحده اجمالا تحصل
هكذا اي **يضرب بسط ذاك** اي احد السطرين **في اما م ذا** اي ائمة
السطر الاخر **والعكس** اي يضرب بسط هذا المضروب في ائمته اولا
ثم في ائمة الاخر وهو ما ضرب في بسطه اولا **واقسم خارج المقسوم**
اي خارج ضرب بسط المقسوم في ائمة المقسوم عليه **من خارج الامام**
اي على خارج ضرب بسط المقسوم عليه في ائمة المقسوم وذلك
كالعلوم مما مر لك فان قسمة الكسور كقسمة الصحيح وتفصيل

Copyright © King Saud University

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