

جدول والمخرج في اسفله مسافة فمكان فيها داخله داخل في بعضها
تخط وتوضيها خطا كما كت وتضع فوق الخط صفرا ثم تضرب
احدا المخرج الباقي في الاخر اذ كانا متباينين والا فتضرب
احدهما في وقت الآخر وتضرب الخارج في مخرج الاخر ان كان الحاصل
مع ذلك المخرج متباينين والا ففي جزء وفقه وقد الحاصل مع
مخرج الاخر ان يتم الخارج فحاصل الضرب الاخير هو المخرج المشترك
وتضع في كل جدول بعد ذلك خط بينه وبين الخارج الاصلية
خطا عرضيا يقطع جميع الطولية ثم تقسم على كل واحد من
الخارج الاصلية وتضع الحاصل فوق المخرج المشترك فهو
ذلك الكسر المأخوذ عن المخرج المشترك وتضع فوقه صفرا مكان
الصغير وتخط فوق الاصفاء خطا عرضيا يقطع جميع الطولية
لتحصل افتتاح **قوله** مخرج الكسر اقل الخ قيد بالاقل المخرج ما
يبقى منه الكسر وليس مخرج جلد كالأربعة مثلا فانها ما لا يصح
منها النصف ليست مخرج جلد بل المخرج لها انما هو الاثنان
لاغير ولو لا التقيد بذلك لكانت الأربعة مخرج النصف
والربع ايضا وليست كذلك **قوله** مخرج المخرج اقل من النصف
مخرج الاثنان والثلث مخرج الثلثة والربع مخرج الأربعة
وهكذا مخرج الكسر المخرج وهو شمية غير النصف والمخرج **قوله**
وهو بعينه مخرج المكرر اي كالثلاثة مخرج الثلث كما يكون
مخرج الثلث **قوله** كالمسح والربع مخرجها الحاصل من ضرب
احدهما في الآخر **قوله** ومخرج المصاف مخرج الخ وذكر المصاف
اما مصاف من اسمين فقط كثلث ربع وخمسة سدس
او مصاف من اكثر من اسمين فان الاول يضرب مخرج احدهما
في مخرج الآخر فالحاصل مخرج الثلث في الأربعة مخرج الربع يكون
الحاصل وهو اثناعشر مخرج الكسر لان اثنى عشر اقل عدد يصح منه
ذلك وكذلك ضرب الخمسة في الستة مخرج خمسين سدس ويكون
الحاصل

الحاصل وهو ثلثون مخرج احدها في مخرج الآخر ثم الحاصل في مخرج
الثالث يكون الحاصل مخرج الجميع كثلث ربع خمسين فانه تضرب
الثلثة في الأربعة يحصل اثناعشر تضرب اثنى عشر في الخمسة
يكون الحاصل وهو ثلثون مخرج الجميع لانه اقل عدد يصح منه ذلك
فخمسة اثناعشر وربع خمسة ثلثة وثلث ربع خمسين واحد وهكذا
في الباقي **قوله** بعضها في بعض اي سواها كثلث متباينة او
متوافقة او متداخلة مخرج خمسين سدس ثلثون وسدس مخرج
ثمانية واربعون وربع مخرج اثنان وثلثون **قوله** ثم اعثر
الحاصل اي انظر الي ان النسبة بينهما اية نسبة من الاربع **قوله**
مع مخرج الكسري ان كان الكسر المطوف بركبا من كسرين مخرج الثلث
والربع والنفوس **قوله** والنسبة داخلية في الحاصل اي من ضرب
الاثنى عشر في الخمسة لان الستة يقيد الحاصل وهو ثلثون في عشر مرات
قوله والحاصل في ربع التمانية للتوافق بالربع **قوله** والحاصل وهو
اربعة وثمانون للتوافق بالثلث **قوله** والعشرة اي وهو مخرج العشر
قوله داخلية في الحاصل وهو الفان اذ له نصف وهو الف وثمان
ونون وثلث وهو ثمانية واربعون وربع وهو خمسمائة وثلثون
وخمسة وهو خمسمائة واربعون وسدس وهو اربعمائة وعشرون
وربع وهو ثلثمائة وثلثون وثلث وهو ثلثمائة وخمسة عشر وتسع
وهو مياتان وثمانون وعشر وهو مياتان واثنان وخمسون
منه **قوله** تحته اي تحصيل مخرج الكسور التسعة وهذه القاعدة
غير القاعدة الاولى **قوله** فاما كان منها بخلافه اي كالثاني مخرج النصف
وهو داخل في الأربعة وهو مخرج الربع **قوله** فاسقط اي عن درجة
الاعتبار **قوله** وكان اي المخرج الذي كان موافقا للستة **قوله**
فاستبدل به اي خذ في بدله وقدره من المخرج الموافق له **قوله** تسقط
الاشياء وهي مخرج النصف واذ **قوله** الثلثة مخرج الثلث **قوله**

وهو ربع اربعة وعشرون

الاشياء

Copyrighted material