

طرق ثلاثة بينها المصروف والاصل ووجه احسنها واسهلها ما اسرار الية بقوله
 فطريق الكوفية انما انظر بين مخرجي كسرين وحاصل اقل عدد
ينقسم عليهما ثم ينظر بين ذلك الحاصل ومخرج كسرتا
 كذلك وهكذا الى ان تستوعب الكسرين مخرج نصف وتلك
 وسدس وعن اقل عدد له نصف وتلك وينقسم على كل من
 المخرجين ستة للتباين واقل عدد ينقسم على ذلك الحاصل
 وعلى مخرج السدس ستة للتباين واقل عدد ينقسم عليه وعلى
 مخرج الثمن اربعة وعشرون للتوافق وعلى هذا القياس من
التي تكرر التباين والتوافق للمساركة من التباين على
اسهلها تبيين بسط الكسر بعد بيان مخرج بقوله وبسط الكسر
من الكسور الاربعة المذكورة انما مقدار اي ذلك الكسر مخرج
 فبسط الكسر الكسور ونصف وبسط المصنف ونصف سدس
 واحد ابدأ وبسط الكسر المكرر كتلتين واربعة اقسام تلت
 على تكراره كالانين في الاو والاربعة في الثاني وبسط
 المعطوف باخذ مقدار الكسر من المخرجين مخرجين مقدار تبعده
 مخصوصين ثم جازان يكون اقل من المخرجين وجازان يساويه
 وجازان يزيد عليه فبسط نصف وتلك خمسة ومخرج
 ستة وبسط نصف وتلك وسدس ستة مخرج وبسط
 اربعة وتلتين وسدس ثلاثة عشر ومخرج انا عشر وعلى
 هذا القياس تم شرح في بيان اصول المسايل وما يعول منها وما لا يعول

بالصالح المقابل للثلاثة بعد بحيث اية ما يوافق في الاسم
 فخرج التلت ثلاثة والخمسة من احد عشر احد عشر وهكذا
 الا النصف فانما مخرج لا يوافق في الاسم ومخرج
 الكسر المكرر وهو ما تكرر من المخرجين مخرج الكسر المكرر
 المتقدم بعينه اي بذاته وهو لو كلف لما بعدك المكرر
 الاجلبي قبله فخرج التلتين ثلاثة والتلت ومخرج
 ثلاثة اربعة اربعة لاربعة وهكذا وكل كسر يجوز ان
 يتكرر بعدة اعداد مخرج الا واحد في تكرر التلتين
 لا مخرج ثلاثة والرابع ثلاثة لان مخرج اربعة وهكذا
 ومنه يعلم ان النصف لا يفضل تكرار مخرج الكسر المصفا
 الى كسرا هو العدد الحاصل من ضرب مخرج المصفا في مخرج
 المصفا واليه من غير نظر الى نسبة بينهما فخرج نصف
 السدس انا عشر ومخرج تلت الثمن اربعة وعشرون
 وهكذا ومخرج الكسر المعطوف على كسرا هو مخرج احد
 المتباينين انما تكرر الكسر المتعاطفين كسرة في مخرج
 وسدس او مخرج اقل المتباينين انما تكرر الكسر
 المتعاطفين كما نرى في نصف وعن اقل العدد الحاصل
 مما ضرب مخرج احد الكسرين المتباينين مخرج الكسر
 الاخران تباين الكسرين المتعاطفين كاتين عشر في تلت
 في اربع او اقل عدد الحاصل من ضرب مخرج احد الكسرين المتوافقين
 في مخرج الكسر الاخران توافق الكسرين المتعاطفين كما نرى
 وعشرين في سدس وعن فان فرض الكسرين فقيه

مكرر بعدة اعداد

مكرر

مكرر

طرق

التي