

طرح الثلاث من مئزره ونسبة الثلاث اليها ثلاثا من الرباع ووزن
 السبعين منان ووزن النصف المثل لان الباقي من مقام النصف
 بعد طرح بسطر واحد ونسبة الواحد المطروح الى الواحد الباقي مثل
 ووزن الثلثين المثلان لان نسبة بسطهما الى الواحد الباقي
 مثلاه ووزن الخمسين ثلثان ووزن ثلاثا من اجناس مثل ونصف
 ووزن اربعة اجناس اربعة امثاله ووزن الربع والسادس خمسة
 اسباع ووزن نصف السدس جزء من احد عشر ووزن على ذلك
 اوردت الكسور التي من تحت كسور من فود على مقام ذلك الكسر
 المفروض بسطر الجلي اي المعلوم بك والنسب البسط الى المجتمع فما
 تحصل بالنسبة هو ما تحت الكسر المفروض اعلم ذلك وفتح ميم اعلا
 لاوتن والال بعد للاطلاق او بدلين نون التوكيد الخليفة
 وفتح ميم هيند فتح بنا تحت ميم على الضم على نية معنى المضاف
 اليه فتحت النصف الثلث لان مجموع بسطر ومقامه ثلاثه ونسبة
 بسطره الى ثلاثه ثلث وتحت الثلث الربع وتحت العشر جزء من
 احد عشر وتحت الثلثين المئنان وتحت ثلاثا من اجناس ثلثا المئنان
 وتحت الثلث والمئنان ثمانية اجزاء من ثلاثه وعشرين جزءا من الوا
 دتر على ذلك

وان كان كسرين قدرتهما جمعهما فنحذف المقادير
 ما يشبه الكسرين من مقام وبسط كل واحد على المقام
 ثم على المقام فاقسم ما اصبح من بسطر او طرفه اربعة فتح
 اخذ بسط اتم الفضل الذي بينهما على المقام فتحت في
 هذه الابيات في معرفة جمع الكسور وطرحها فان كان كسراين قدرته
 جمعهما فنحذف المقادير من جمعها متاما يشبه الكسرين فن مقام
 بيلان لما وجد منه بسط كل منهما على المقام ثم اقسمة المجتمع من
 بسطهما على ذلك المقام يحصل المطلوب اوردت طرفا لا صفرهما

من اكبرها فتح اخذ بسط كل منهما من المقام الشامل لكسرين اتم
 الفضل الذي يكون بينهما اي بين البسطين على ذلك المقام فتحت في
 الصواب اي يتبعه يقال احتزاه يحتزيه اذا تبعه في فعله فلو
 وتيل جمع هسين الى ثلاثا سباع او طرح هسين من ثلاثا سباع
 فالمقام الشامل لهما خمسة وثلاثون وبسط المئنان من اربعة
 عشر وبسط ثلاثا سباع منه خمسة عشر في الجمع اتم المجتمع من
 البسطين وهو تسعة وعشرون على ذلك المقام يحصل اربعة اجناس
 وفتح سبع ووزن الطرح اتم الفضل بينهما وهو واحد على المقام يحصل
 خمس سبع اذ تيل جمع ثلثا وربعا الى خمسة اسداس او طرح من خمسة
 اسداس فالمقام الشامل لثلاثة عشر والفضل وبسط الاول من بسط
 وبسط الثاني عشره فاقسم المجتمع فالجمع منها والفضل بينهما على المقام
 يكن حاصل الجمع واحدا وربعا وسدسا وحاصل الطرح درهما يكون
 الجمع والطرح واحدين يدرمان من غير عمل كما لو تيل جمع هسين الى
 ثلاثا من اجناس او طرحها منها فواضع ان مجموعها واحد وان الباقي
 بعد الطرح خمس وكذا ولو تيل جمع اثنين الى ثلاثا وان الباقي
 بعد الطرح خمس وكذا ولو تيل جمع اثنين الى ثمانية اثمان او طرحها
 منها فالجواب خمسة اثمان او ثمن وجمع الكسور الكثيره كجمع الكسرين
 فنحذف بسط كل منهما من مقامها الشاملها واقسم المجتمع على المقام
 فلو تيل جمع الثلثين وخمسة اسداس واربعه اشباع وثلث
 اعشار فمقامها الشامل لها تسعون والمجتمع من بسط كل من ذلك
 مائتان وثمانية وثلاثون اقسمة على التسعين يخرج المئنان وثلث
 وفتح وشع وان شئت قلت اثنان واربعه اشباع وفتح وقس
 على ذلك وضميما الكسرين ان كان في حابت المقام للكسرين عرف
 ثم البسط الى باقى ما حصل في المفرد الصحيح ثم ما حصل
 من حاصل الفرض اقسمة على مقام كسرت ان تسهل