

على الثاني وما يقدمه من معرفة المتجهين والبسطين
 عام في كل مضروبين اشتغلا على الكس في كل من الجانبين
 كما سبق سوا انفق الكسور في كل من الجانبين واختلقت
 وسوا كان معها اي الكسور صحيحة من الجانبين او احدهما
 او لا صحيح معها البنية وسوا فتساوي الجانبان او لا فادا
 تامت ذلك ظهر لك ان الاقسام فيما اذا عم الكسور الى انين
 باعتبار الصحيح معه وجود او عدم ثلاثة ضرب كسور
 في كسور وضرب كسور في صحيح وكسور وضرب صحيح وكسور
 في صحيح وكسور وستاتي امثلتها فان اذا كان
بسط احد المضروبين يوافق مخرج الاخر فالأخير ان ترد كل
معلم الى وفقه ونقيم وفق كل منهما مقامه وتعمل العمل
كما لو قيل ضرب اربعة اسباع في نصف سدس فبسط
الاول يوافق مقام الثاني بالربيع فرد الاول الى واحد
والثاني الى ثلاثة واضرب واحد اوفق ببسط الاول
في واحد ببسط الثاني وسبعة مقام الاول في ثلاثة
وفق مقام الثاني وسم واحد احاصل الاول من
من الاحد والعشرين حاصل الاخرين يكن ذلك سبع
وهو الجواب فهدا الاخص من طريق الاصل واذا كان
بسط كل جانب يوافق مخرج الاخر فاقم وفق كل موافق
مقامه وتعمل العمل كما لو قيل ضرب نصفين وثلثا
في ثلث وخمس فمقام الاول ستة وبسط خمسة ومقام
الثاني خمسة عشر وبسط ثمانية فبين الخمسة
والخمسة عشر موافق بالخمس فرد الخمسة الى واحد والخمسة عشر

الي

الي ثلاثة و بين الستة والثمانية موافق بالنصف فرد الاول
 الي ثلاثة والثاني الي اربعة واضرب ثلاثة في ثلاثة يحصل
 تسعة وواحد في اربعة يحصل اربعة وسم واحد اربعة
 من تسعة تكن اربعة اشباع هي الجواب فهدا الاخص من طريق
 الاصل واذا كان بسط احد المضروبين مساويا لمقام
 الاخر فاسقطهما واقسم البسط الثاني على المقام
 الباقي وسياتي مقاله واذا كان بسط كل جانب مساويا
 لمقام كسور الثاني الاخر فاسقط الجميع والجواب واحد ابدأ
 لمساواة مسط البسطين لمسط المقامين وقسم الشرح على
 مساويه الخارج منها واحد ابدأ كما لو قيل ضرب اربعة
 اشباع في اثنين وربع فمقام الاول تسعة وبسط اربعة
 ومقام الثاني اربعة وبسط تسعة فمقام كل واحد
 منهما يساوي بسط الاخر فاسقط الجميع وحصل حاصل
 الضرب واسم اعلم مسيلة نصف تد يدض به في نصف
مخرج كل جانب اثنان وبسطه واحد اعلمت قاضرب المخرج
في المخرج اثنين في اثنين يحصل اربعة واضرب البسط
في البسط واحد في واحد يحصل واحد فانسمه الى الواحد حاصل
المضروبين البسطين للاربعة حاصل المخرجين كنت الجواب
ربعا وهو معنى قول القائل كم نصف نصف مسيلة ثلثان
في ثلاثة ارباع مخرج الاول ثلاثة وبسطه اثنان ومخرج
الثاني اربعة وبسطه ثلاثة لما علمت قاضرب ثلاثة
مخرج الاول في اربعة مخرج الثاني يحصل اثناعشر
واثنين ببسط الاول في ثلاثة ببسط الثاني يحصل ستة