

حصل ما ذكره وبسط الألف نصف السبع ثلاثه واربعون وبسط خمسة ونصف وثلاث خمسة
 وثلاثون ما عدا ذلك ولا ينهي الكلام على الخرج والبسط شرع بتكلم على شيء من أعمال الكسر فقال
فصل في ضرب الكسرين ضرب ما اشتمل عليه في احد الجانبين او فيهما
 وقد بدأ بالتقسيم الاول فقال **واذا كان الكسر في احد الجانبين** المنضروبين سواء كان معه
 صحیح أم لا فيشترط ذلك ضرب الكسر في الصحیح وضرب الكسر في الصحیح في الصحیح **فا ضرب**
عدد الجانب الصحیح الذي ليس معه كسري بسط الجانب الكسر المنزود او المنزول بالصحیح
 نشئت هن العبارة بسط الكسر وجوه اذا كان منزودا وبسط الصحیح والكسر اذا اجتمع في
 جانب واحد **واقسم الى ربع** من ضرب الصحیح في بسط الجانب الكسر **في الخرج الكسري**
الجواب فاذا ضربت خمسة في نصف اي اربعة ذلك فخذ اربعة صحیح في كسري في ربع
 النصف الثمان وبسط واحد **فا ضربها** اي الخمسة في واحد بسط **واقسم الخمسة الحاصلة**
 من ضرب الخمسة في الواحد ان الضرب في الواحد لا اثر له على الخرج اي يخرج النصف
وهو ثمان واذا اقتضت خمسة على اثنين خرج ما ذكره بقوله **فالجواب الثمان ونصف**
 فهي حاصل ضرب الخمسة في النصف وهي اربعة اجواب من قال كم نصف الخمسة ان الضرب
 على معنى السطر في الاضمانه احد المصروفين الي الاضمانه اقبل اربعة خمسة في نصف
 فكانه قيل كم نصف الخمسة **واذا ضربت اثنين في خمسة ونصف** اي اربعة ذلك فخذ
 ضرب صحیح في صحیح وكسري في النصف الثمان وبسط الخمسة والنصف احد عشر لما علمت
فا ضربها اي الاثنين في احد عشر بسط الخمسة والنصف **واقسم الحاصل وهو ثمان**
بعشر ون يخرج **النصف** وهو كما قدمنا الثمان واذا فعلت ما ذكره حصل الجواب ما
 ذكره بقوله **فالجواب احد عشر** وان شئت ما ضربت الاثنين في الخمسة وحدها
 ثم في النصف وجوه واجمع الحاصلين يحصل ما ذكره فاسئله اذا كان الصحیح سادسا
 لمقام الكسر بسط هو الجواب نبي هذه المثال مقام النصف مسا للاثنين فبسط الخمسة
 والنصف وهو احد عشر هو الجواب بعشر عمل ولا تقب واذا كان الصحیح مائة فالخرج
 الكسر زود كماله الي وقته واضرب وقته الصحیح في البسط واقسم الحاصل على ذوق الخرج
 فهو اخص ولو قبل ما ضرب ما نيم في ثلث وربع فالخرج انا عشر والبسط خمسة
 الي نيم والاثنى عشر ما فقه ما ربع زود الثمان نيم الي ربع الاثنين والاثنى عشر هو الجواب

ربع ثلاثه واضرب الاثنين في السبع واقسم الحاصل وهو اربعة عشر على ثلاثه فخرج
 اربعة وثلاثون وهو المطلوب والله اعلم ثم اعقب ما تقدم بالتقسيم الثاني وهو ما اذا
 كان الكسر في هاتين فقال **واذا كان الكسر في كل جانب** من الجانبين يخرج
 منزودا صحیح كما سبقت عليه **فا بسط كل جانب منها** كما فعلت في بسط الكسر وبسط
 الصحیح والكسر وحصل مخرج الكسر من كل جانب ايضا **واضرب بسط احد الجانبين في**
بسط الجانب الاخر ومخرج اي خرج كراحد الجانبين في مخرج اي خرج كراحد الجانبين
واقسم حاصل البسطين على حاصل الخرجين ان كان حاصل البسطين اكثر من قال
 الخرجين **واسمها** اي حاصل البسطين منه اي حاصل الخرجين ان كان حاصل البسطين
 اقل من حاصل الخرجين **فيحصل الجواب** اذا علمت ما تقدم **وهذا العمل** المذكور في
 شرح البسطين والثمان وقسمه الاول على الثاني وما يقده من مخرج الخرجين والبسطين
تمام في كل مصروفين واشتمل على الكسري كل من الجانبين كما سبق **سواء اقتضت الكسور**
كل من الجانبين او اقتضت وسواء كان معها اي كسور صحیح من الجانبين او احدها **اولا**
 صحیح معها البته **وسواء وي الجانبين** اولاً فاذا علمت ذلك ظهر لك ان الاثنى عشر
 اذ اعلم الكسر الثاني الجانبين باعتبار الصحیح معه وجود او عدمه ثلاثه ضرب كسري في كسري
 كسري في صحیح وكسر وضرب صحیح وكسري في صحیح وكسري في كسري فاعلم ان
 بسط احد المصروفين يوافق مخرج الاخر فالأخصر ان تزود كل منهما الي وقته وتعلم وفق
 كل منهما مقامه وتكمل العمل كما لو قيسل اربعة اضعاف في نصف اربعة بسط
 الاول يوافق مقام الثاني ما ربع مخرج الاول الي واحد والثاني الي ثلاثه واضرب
 واحدا وفق بسط الاول في واحد بسط الثاني وسهم مقام الاول في ثلاثه
 وفق مقام الثاني وسهم واحدا حاصل الاولين من الاحد والعشرين حاصل الاخرين
 يمكن ذلك سبع وهو الجواب فهذا اخصر من طريق الاصل واذا كان بسط كل جانب
 يوافق مخرج الاخر فاقم وفق كل موافق مقامه وكمل العمل كما لو قبل اربعة بسط
 في ثلث وحسب مقام الاول ستة وبسط خمسة ومقام الثاني خمسة عشر وبسط ثمانية
 فمابين الخمسة والخمسة عشر موافقهما بالجنس فزود الخمسة الي واحد والخمسة عشر الي ثلاثه
 وبان الستة والثمانية موافقهما بالنصف فزود الاول الي ثلاثه والثاني الي اربعة واضرب

رهم