

مقام الربع وهو اربعة يحصل ثمانية ثمانية في بسطة اى
بسطة الربع وهو واحد يحصل اثنان يكن بين الحاصلين
الثمانية والاثان اى ما يتوجه بعد طرح الاقل من الاكثر بسطة
وهو ستة لان مقام الكسرين اثنا عشر وثلثاه ثمانية واذا طرح
ربع ثلثه وهو اثنان بقي ستة فمن بسطة وهي نصف المقام
وقى منها خمسة اسدس الا ثلثا وربعاً وثمنا اضرب بسطة
الخمسة اسدس اولا في مقامات المستثنى الستة وستعين
في الاصل وطم و١١٠ يحصل اربعة وثمناون ثم ثانيا
في بسطة الثمانية وستين يحصل ثلثا ثمانية واربعون واظهرها
من الاربعائة والثمانين يبقى البسطة مائة واربعون وهو ما
يبقى الحاصلين الاربعة من كسور اى التسبيع الصحيح المقرون
بالكسر وان تعد كل منهما انا مقدم عليه اى على الكسرين
او مؤخر عنه او متوقفا بين كسرين فاكثر فالصحيح المقدم
على كسر كثلثة واربعه اجمالين يرسم هكذا ٣ و ٤
في بسط الصحيح يضرب في مقام الكسرين ان افرد او في مقاماته
ان تعد ثم ينظر الى الحاصل بال ضرب بسطة الكسر المذكور في
المثال السالف بسطة الثلثة اجمالاً يضربها في خمسة مقام
الكسر فيكون الحاصل خمسة عشر خمسا فيضرب اليه اربعة
بسطة اربعة اجمالين المذكورة فيصير الجميع تسعة عشر خمسا

وهو المطلوب وفي اربعة ونصف وثلث بسطة الاربعة يضربها في مقامات
الكسر فيحصل اربعة وعشرون ونصف بسطة الكسر في خمسة الحاصل
يكن تسعة وعشرين والصحيح المخرج من الكسر اربعة اجمالين
ثلاثة يرسم هكذا ٣ و ٤ في بسط كسره بضرب بسطة وهو
في الصحيح وهو ثلاثة ففي هذا المثال اضرب البسطة اربعة في الصحيح
فلا تنة بين الحاصلين اثنا عشر خمسا وهو المطلوب لان اربعة اجمالين
الثلثة سبعا وخمسا وذلك اثنا عشر خمسا والصحيح التسبيع
بين الكسرين كثلثة ارباع خمسة وثلث يرسم هكذا ٣ و ٤
فله خمسة معاني اى اجمالين ان يكون الكسر مقدم وهو ثلاثة
ارباع مأخوذة من اى من الصحيح ومن الكسر المخر جميعا اى معناه
ثلاثة ارباع مجموع الخمسة والثلث فثانها ان يكون الكسر مقدم
وهو ثلاثة ارباع مأخوذة من اى من الصحيح فقط اى معناه ثلاثة
ارباع مأخوذة من الخمسة وحدها ويكون الثلث عطفاً على ثلاثة
الارباع بالرفع لا على الخمسة بالجر بسطة الكسر كسرا الاول في المقدم
الاول بسطة الصحيح كسرا بسطة معها بعده من الكسر كسرا مقدم على
الكسر وبسطة الحاصلين ذلك مع الكسر الثاني كما قبله
كما لم يخفى السالف ففي هذا المثال اجعل الخمسة والثلث قسما
برأسه واضرب بسطها وهو خمسة عشر حاصلة من ضرب
الخمسة في مقام الثلث وضرب بسطة الحاصلين في بسطة ثلاثة

المخرج المقرون بالكسر

الثلث

وهو