

لما علمت **وسط اربعة** اغان و **عشرين** من **احد عشر اربعة**
و ستون لما مر **وسط الثالث** وال **ذرع** وال **خمس** **سبعة** و **اربعون**
 لان **الخروج** **ستون** و **ثلاثة** **عشرون** و **اربع** **خمس** **عشر** و **خمس**
اثنان **عشر** و **مجموعها** ما ذكر **واذا كان** مع **الكسر** **صحيح** **مقدم** **عليه**
واردت ان **تسلط** **الخروج** من **جنس** **الكسر** **فاضرب** **الصحاح**
في **مقام** **الكسر** **المفروض** **به** **اي** **الصحاح** **بمحل** **وسط** **الصحاح**
في **جنس** **الكسر** **زعليه** **اي** **وسط** **الصحاح** **وسط** **الكسر**
بمحل **وسط** **مجموع** **الصحاح** **والكسر** **وسط** **الواحد** **والنصف**
ثلاثة **لان** **حاصل** **ضرب** **الواحد** **في** **اثنين** **في** **النصف** **وزيادة**
وسط **النصف** **على** **الحاصل** **ما ذكر** **وسط** **الاثنين** **والنصف** **خمس**
لان **حاصل** **ضرب** **الاثنين** **في** **الاثنين** **في** **النصف** **اربعة** **زد**
عليها **واحد** **وسط** **النصف** **يصله** **ما ذكر** **وسط** **الثلاثة**
والثلاث **عشر** **حاصلة** **من** **ضرب** **الثلاثة** **في** **الثلاثة** **وزيادة**
وسط **الثالث** **على** **الحاصل** **وسط** **اثنين** **وثلاثة** **اجانس** **ثلاثة**
عشر **لما مر** **وسط** **خمس** **وثلاث** **وسبع** **مائة** **وحمس** **عشر**
لان **مقام** **الكسر** **احد** **وعشرون** **وسط** **عشر** **لما علمت**
وقام **ضرب** **الخمس** **الصحاح** **في** **المقام** **مائة** **وحمس**
زدعليه **بالعشرة** **الوسط** **بمحل** **ما ذكر** **بانه** **اي** **مائة**
وحمس **عشر** **وسط** **الخمس** **وثلاث** **السبع** **بالاصح**
مائة **وسنة** **لان** **وسط** **الكسر** **واحد** **واثنان** **دعاهي**
المانية **والخمس** **بمحل** **ما ذكر** **والله اعلم** **واذا** **الاست**
الصحاح **مؤخر** **فانهم** **في** **وسط** **الكسر** **بمحل** **المطلوب**
فلو قيل **كم** **وسط** **ربعم** **خمس** **او** **ثلاثة** **اسباع** **ما** **اخرج**

الخمس في الواحد وفي الثلاثة فالجواب خمسة او خمسة عشرون
 كما في الصحيح متوسطا بين كسرين فله معنيان احدهما ان يزد
 اضافة المقدم الي الصحيح والمؤخر فابسط الصحيح مع المؤخر
 عند بسط الصحيح المقدم على الكسر معه واضرب الحاصل في
 المقدم فلو قيل ثلاثة ارباع خمسة وربع اي ثلاثة ارباع
 مجموعها فابسط الخمسة والربع يحصل احدس وعشرون
 في بسط ثلاثة ارباع يحصل ثلاثة وستون الثاني ان يزد
 اضافة المقدم على الي الصحيح فقط فابسط الصحيح مع
 الكسر المقدم عليه تبسط الكسر مع المؤخر عند اضرب الحاصل
 في صحاح المؤخر واضرب بسط المؤخر في صحاح المقدم واجمع
 الحاصلين يحصل المطلوب ففي المثال المذكور لو اردت اضافة
 ثلاثة ارباع الي الخمسة فقط وعطف الربع الاخر على ذلك
 فابسط ثلاثة ارباع الخمسة لكن خمسة عشر اضعها في
 صحاح الربع يحصل ستون ثم اضرب واحد ارباع الربع
 في اربعة يحصل اربعة واجمع على اثنين يحصل اربعة
 وستون **ففضل في معرفة ما فوق الكسر ومعرفة ما تحت**
الكسر وهذا الفصل عظيم الهدوي يحتاج اليه الهاسبا
 في اعمال الوصايا وغيرها من استخراج الجهولات واكثر
 فيد التحويل ويسمى صرفا **اعا ما فوق الكسر** اذا اردت
 معرفته فاسقط من مقام الكسر المفروض المطلوب ما فوقه
بسط وانسب البسط الي الباقي من الخرج بعد اسقاطه
 البسط اذا فعلت ذلك فالحاصل بالنسبة اي نسبة
 البسط الباقي في المقام كسر كان او صحيحا او صحيحا



نحة