

كان واحدا كما تقدم او اكثر كغلاة الخماس وهو ثمة هكذا $\frac{1}{2}$
 واربعه اسباع هكذا $\frac{1}{4}$ وحقه اجرام ثمة عشر فضعه
 هكذا $\frac{1}{10}$ والبعض والنسبة فيه الى الامام الاخير كضعف
 ثلثي ثلثة ارباع فضعه هكذا $\frac{1}{12}$ وبسطه بضرب
 ما على الائمة بعضه في بعض في المثال المذكور لضرب الواحد
 في الاثنين والماصل في الثلثة فيكون ستة وهو البسط
 المطلوب واما المنتسب ويكون النسبة فيه الى الامام الاول
 ومثال من ذلك اذا قيل لك خمسة اساع وثلاثة ارباع
 التسع وثلث ربع التسع فانزل هكذا $\frac{1}{12}$ وبسطه بضرب
 ما على اول امام في الامام الذي يليه وامل ما على راسه عليه
 واضرب المجتمع في الامام الثالث ويجمع المااصل الى بسطه
 وهكذا في المثال السابق في المثال السابق اضرب الخمسة
 في الاربعه وامل على المااصل الثلاثة واضرب المجتمع وهو
 ثلاثة وعشرون في الثلاثة يحصل تسعة وستون اعمل عليه
 الواحد يحصل سبعون وهو البسط المطلوب هكذا $\frac{1}{70}$ واما
 المختلف ومثال منه اذا قيل لك خمسة اساع وثلاثة ارباع
 فانزل هكذا $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{2}$ وبسطه بضرب ما على كل امام من ائمة
 غيره وتجمع المااصل بين المطلوب في المثال المذكور اضرب
 الخمسة في الاربعه والثلاثة في الخمسة واجمع المااصل بين
 البسط سبعة واربعون هكذا $\frac{1}{28}$ واما المستثنى فان كان
 منقطا وهو ان يكون الاستثناء من الواحد كثلثين ونصف
 ثلث

ثلث الاتساع ونصف التسع فضع هكذا $\frac{1}{18}$ وبسطه
 بضرب بسط كل سطر في ائمة الاخر وطرح الاقل من الاكثر
 ففي المثال المذكور اضرب بسط الاول وهو خمسة في ائمة الثاني
 يحصل تسعون وبسط الثاني في ائمة الاول يحصل ثمانية عشر
 ثم طرح اقل المااصلين من اكثرهما يبقى اثنان وسعون وهو
 البسط المطلوب ونسبته الي ائمة ثلثان وان كان متصله
 وهو ان تستثنى ما بعد الاما قبلها وبسطه بضرب بسطه
 المستثنى منه في ائمة المستثنى وفي بسطه وطرح اقل المااصلين
 من اكثرهما فبقي فهو البسط اقسه على مجموع الائمة فاخرج
 فهو البلية بعد الاستثناء ومثال من ذلك اذا قيل لك بسط
 اربعة اخماس وربع الخمس الا ثلثا وثلاثة ارباع الثلث فانزل
 ذلك هكذا $\frac{1}{15}$ فاضرب بسط الاول وهو سبعة
 عشر في ائمة الثاني يحصل مائتان واربعه ثم في بسطه يحصل
 مائة وتسعة عشر المرح المااصل الثاني من المااصل الاول يبقى
 خمسة وثمانون وهو البسط المطلوب اقسه على مجموع الائمة فخرج
 الباقي بعد اكسر المستثنى **فصل** وان كان مع الكسر
 صحيح فان كان مقد ما على كسر اضرب في ائمة واجمع المااصل
 الي بسط الكسر ومثال من ذلك اذا قيل لك اربطة خمسة وثلثين
 وربع الثلث فانزل هكذا $\frac{1}{12}$ ثم اضرب الخمسة في الثلاثة
 والمارج وهو خمسة عشر في الاربعه يحصل ستون زد عليها بسط
 الكسر يحصل البسط المطلوب وهو تسعة وستون هكذا