

عليه مثال ستة اسباع على ثلاثة اسباع فاقسم ستة على ثلاثة
 فنخرج اثنان ولو عكس فاعكس فنخرج نصف ومتى تساوى
 بسطا فقط فاقسم اية المقسوم عليه على اية المقسوم فلو قيل
 اقسام ستة اسباع على ستة اعشار فاقسم ستة على سبعة
 فنخرج واحد وثلاثة اسباع ولو عكس فقس سبع من عشرة
 فنخرج سبعة اعشار **التجديد** بقسمة جذر البسط على جذر
 المقام ففي جذر اربع اسباع سم اثنين من ثلاثة فالجواب
 ثلثان وفي جذر اثنين وربع اقسام ثلاثة على اثنين فالجواب واحد
 ويضف فان لم يكونا مجذورين فاضرب البسط مطلقا في مقام
 الكسر او مركب المقامات فاقسم جذر الحاصل تحقيقا او تقريبا
 على ما ضربت فيه ففي جذر ثلث وربع وتسع اضرب خمسة وسبعين
 في مائة وثمانية واقسم جذر الحاصل وهو تسعون على المائة والثمانية
 فالجواب خمسة اسداس وفي جذر سبعين سم جذر اربع عشر وهو
 ثلاثة وثلاثة ارباع من سبع فالجواب نصف وربع سم وفي جذر
 اربع اسباع سم من البع جذر الثمانية والعشرين وهو خمسة وثلاثة
 اعشار فالجواب خمسة اسباع وثلثة اعشار ربع وفي جذر ثلاثة

اربع

ارباع سم ثلاثة ويضف من اربع فالجواب سم اثنان **واما اللواحق**
فمن الاول في التحليل وهو يضرب بسط المحول في مقام المحول
 اليه او مقاماته وقسم الحاصل على مقام المحول او مقاماته
 فلو قيل ستة اسباع كم ثلثا هو فالضرب ستة في ثمانية واقسم
 الحاصل على سبعة فالجواب سبعة اثمان الا ان سميه ولو قيل كم
 قيراطا فالضرب ستة في مقامه ارباع وعشر واقسم على السبع
 فالجواب عشرين قيراطا واربعة اسباع قيراطا وتحويل الاصغر الى
 المنطق بما مر وبالتقريب يسمى بسط من مقامه وواحد من مقامه
 الا واحدا وتضف الحاصلان ففي اربع اجزا من احد عشر سم اربعة
 من اثني عشر ثم من عشر يخرج ثلث وخمسة ويضف ذلك خمس
 وسدس وهو الجواب وقد التقريب جزء من ثلاثة ثمانية وثلثين جزءا
 من الواحد **الثانية** في اخذ جزء من مقدار او زيادته عليه ونقصه
 منه والاول هو ضرب الكسر في الصحيح او فيه وفي الكسر وقد مر
 والثاني هو رد على العنونة سبعها فزد على المقام بسطه واضرب
 الجتمع في ما طلب الزيادة عليه واقسم على المقام فزد على السبع سبعها
 واضرب الجتمع في العنونة واقسم على السبع فالجواب ستة وثلاثة