

ما يضرب في واحد معلوم ما ليخرج الاضرب في اقسام
 الجذور اليد على الجذور يخرج المطلوب فلوقيل
 في كم تضرب اثني عشر للثا وبي خمسة عشر فاقسم
 الاكثر على الاقل يخرج واحد وربع وهو المطلوب
 لانه اذا ضربت واحدا وربعاً في اثني عشر خرج
 خمسة عشر ولوقيل في كم تضرب ثلثا وربعاً
 ليكاوي واحداً ونصفاً فاقسم الاكثر على الاقل
 بعرفت يخرج اثنان واربعة اسباع وهو المطلوب
 فاذا ضربت اثنان واربعة اسباع في ذلك وربع
 خرج واحداً ونصف **الثانية** في الخط وهو
 معلوم الى معلوم دونه جزء معلوم النسبة
 بينهما لياوي معلوماً اخر منه وطريقه ان
 تسمى المحطوط اليه المحطوط وتضرب المحطوط في
 الخارج يكثر المطلوب ولوقيل في كم تضرب خمسة عشر
 لتسير اثني عشر قسم الاقل من الاكثر يكثر اربعة اقسام
 فاذا ضربت خمسة عشر في اربعة اقسام حصل اثنا
 عشر ولوقيل في كم تضرب واحداً ونصفاً البصير
 وربعاً

وربما قسم الثلث والربع من الواحد والضعف يحصل
 تلك ونصف تسع وهو المطلوب **الثالثة** في
 معرفة ما قوة الكسر التي بسطه ويقامه وانسب
 ما القيت اليها اليه يتبكر للطلب ولوقيل ما اذا
 قوة الثلث فالو بسطه وهو واحد يقامه
 بين اثنان سم منها الواحد يكثر نصفاً وهو الجواب
 ولوقيل ما اذا قوة الاربعة اقسام الثلث الاربعة
 من خمسة وانسب الاربعة المطروحة للواحد السباقي
 يكن اربعة امثال فنون الاربعة اقسام اربعة امثال
الرابعة في معرفة ما تحت الكسر والبسط على
 المتقام وسم ما زدت من المخرج يكثر المطلوب ولوقيل
 ما تحت الضف فزده بسطه على مقامه وسم الواحد
 المزيده المخرج يكثر ثلثاً وهو الجواب ولوقيل ما
 تحت الثلث فزده اثنان على ثلاثة وسم المزيدين
 خمسة يكثر خمسين وهو الجواب فقس على ذلك
التكلمة فان سمع تقاليد المتعالي الاولى
 في الجذور والكعب وما فوقها او قيمها فقدرها على