

الحاصل وهو سبعة وعشرون على خروج القيراط يخرج ٤  
 ثلاثون دانقا ولو قيل عشرة دوانق كم قيراط فاضرب العشرة  
 في خروج القيراط واقسم الحاصل وهو مائتان واربعون على  
 خروج الدوانق يخرج قيراط وثلاثون قيراط ولو قيل خمس جيات  
 كم دوانق فاضرب الخمسة في خروج الدوانق واقسم الحاصل وهو  
 سبعة وعشرون على خروج الجيات يخرج عشرة دوانق ولو  
 قيل عشرة دوانق كم حبة فاضرب العشرة في اثنين وسبعين  
 واقسم الحاصل وهو سبعة وعشرون على خروج الدوانق  
 يخرج خمس جيات وإن شئت فاضرب عدة القيراط في ثلاثة  
 يخرج عدد الجيات وفي ستة يخرج عدد الدوانق وإن  
 اردت تحويل الجيات إلى الدوانق فاضرب عدة الجيات في اثنين  
 يخرج عدد الدوانق ولو عكس السؤال في الصور الثلاثة  
 فاقسم عدة على ثلاثة ابدأ بخروج عدة القيراط فاقسم عدة  
 الدوانق على ستة ابدأ بخروج عدة القيراط وعلى اثنين يخرج  
 عدة الجيات وهذا الخصر وأسهل الحالة الثالثة  
 تحويل النوع الاول الى الثاني كان يقال ثلاثة اجناس كم  
 قيراط فاضرب بسط الاول وهو ثلاثة في خروج القيراط  
 واقسم الحاصل وهو مائتان وسبعون على خروج الاجناس  
 وهو خمسة يخرج اربعة عشر وخمسان ولو قيل كم حبة  
 فاضرب الثلاثة في خروج الجيات واقسم الحاصل وهو مائتان  
 وستة عشر على الخمسة يخرج ثلاثة واربعون وخمسة ولو قيل  
 كم

كم دوانق فاضرب الثلاثة في مائة واربعين واقسم  
 الحاصل واربعائة والثان وثلاثون على الخمسة يخرج ستة  
 وثمانون وخمسان فقس على ذلك الحالة الرابعة تحويل  
 النوع الثاني الى الاول عكس ما قبله كان يقال عشرة قيراط  
 كم خمس هي فاضرب العشرة في الخمسة يخرج الخمس واقسم الحاصل  
 وهو خمسون على خروج القيراط يخرج مائة يحصل اثنان  
 وثلاثون اي خمسان وثلاثون الخمس ولو قيل عشرة جيات  
 كم سبع هي فاضرب العشرة في تسعة واقسم الحاصل وهو  
 تسعون على خروج الجيات يخرج تسع وربع تسع ولو قيل  
 ثلاثة دوانق كم خمس هي فاضرب الثلاثة في خمسة واقسم  
 الحاصل وهو خمسة عشر على خروج الدوانق يخرج سبعة  
 اثمان تسع ونصف ثمن تسع من الخمس وان اردت تحويل  
 كسراهم الى منطوق يتقريب فرد على مقام كسر الاسم واحدا  
 واحفظ الحاصل ثم انقص من المقام واحدا واحفظ الحاصل  
 ثم قسم بسط الاسم من كل من المحفوظين وخذ نصف مجموع  
 الحاصلين يكن المطلوب فلو قيل المقصود تحويله الى المنطوق  
 بالتقريب جزآن من احدى عشر فرد على احدى عشر واحدا  
 وانقص منها واحدا وانسب الاثنين للثلاثي عشر يكونان  
 سدسًا وانسبهما للعشرة يكونان خمسًا ثم خذ نصف السدس  
 والخمس يكن الماهو نصف سدس ونصف خمس المراد في  
 سدس وسدس عشر فاذا اردت معرفة قدر التقريب