

هذه الصورة **١٥٤٩** أقل جد واحد راجد راجد  
 جد راضع واحد تحت الواحد واحد فوقه واحد  
 أحدهما في الأخير يعني الواحد الذي في بيت حذر  
 أضعف الواحد الأسفل يكن اثنين وانقل ذلك تحت الصفر  
 فلا يحمله تصغر تحت الستة وفوقها **ثم** انقل الصفر  
 تحت الصفر وانقل الاثنين تحت الستة **ثم** انظر عدد  
 في تصغه تحت الصفر وانقل الاثنين تحت الستة **ثم**  
 انظر عدد التسعة وفوقها إذا ضربته في الاثنين يعني الستة  
**ثم** في المثل يعني التسعة التي فرقته وأقل ذلك ثلاثة فأضربها  
 في المثل الاثنين يكن ستة فاطمس الستة التي فوقها  
**ثم** اضرب الثلاثة في المثل يكن تسعة فاطمس التسعة  
 يكن اجواب على هذه الصورة **١٥٥٠** **واما** تحديد  
 الجوز والكسور التي لها حد الكسور صحيح فطريقه ان  
 تبسط الجوز من نوع الكسور **ثم** تأخذ جد الكسور وتقسيمه  
 على جد الجوز يكن اجواب **مثال** ذلك لو قيل كم جد  
 اثنين وربع فابسط من اثنين ارباعاً واجمع اجامل الى الرابع  
 يكن تسعة جددها وهو ثلاثة اقسامه على جد الجوز وهو اثنان  
 يخرج من القسمة هذه الصورة **١٥٥١** وهو واحد ونصف **ولو**  
 قيل كم جد رسته وربع فانك تبسط الستة ارباعاً يكن اربع

وعشرين

وعشرين ربعاً واجمل اليها الربع يكن خمسة وعشرين **جد**  
 ذلك قسم اقسامه على جد الجوز وهو اثنان يكن اثنان  
 ونصفاً **ولو** قيل كم جد خمسة ونصف ثمن وهذه صورة  
**١٥٥٢** فابسط الخمسة اثنان يكن ثمانية اجمل عليه الكسور  
 يكن احدى ثمانية جد حذره وقسمه على اربعه وهو  
 جد الجوز يكن اثنان وربعاً وهو صورة **١٥٥٣** وهو  
 اجواب **واما** تحديد الكسور التي لها تحديد صحيح  
 فالطريق فيه بان تأخذ جد البسط وتقسيمه على جد  
 الجوز **مثال** ذلك لو قيل كم جد اربع اقسامه وهذه صورة  
**١٥٥٤** تأخذ جد اربعه وهو البسط واقسمه على ثلاثة وهي جد الجوز  
 يكن اثنان وثلثين بضم الثا واللام وهذه صورة **١٥٥٥** وهو اجواب  
**فان** قيل كم جد رسته عشرين جزءاً من خمسة وعشرين  
 جزءاً **جد** رسته عشرين وهو اربعه واقسمه على جد الجوز  
 وهو خمسة يكن اجواب هكذا **١٥٥٦** وهو اربعه اقسام **ولو** قيل  
 كم جد خمسة وعشرين جزءاً من ما يربو اربعه اقسامه  
 جد لا خذت جد اربعة وعشرين وهو خمسة وقسمته  
 على اثني عشر راجد راجد وهو اربعه اقسامه فاجمع فثالثه يكن  
 اجواب **١٥٥٧** وهو ربع رسته **واما** تحديد الكسور التي لها  
 تحديد صحيح فالطريق فيه بان تأخذ جد البسط وتقسيمه

ثلثين