

**الثلاثة والجنسة** لما اثنى عليها الضلعى الخمسة عشر وكان ذلك قسمة  
 الخمسة عشر على الثلاثة وقسمت الخمسة الخارج على الخمسة وخرج  
 واحد فاسقطها لصحة القسم عليها يبقى سبعة وكان السهم الواحد  
 سبعة من السبعة يكن سبعة خارج قسمة الخمسة عشر على الماوية  
 والجنسة سبع ولو كان المبراجا وعشرين فهو مركب من ثلاثة  
 وسبعة فاسقطها لصحة قسمة الواحد والعشرين عليها ويخرج  
 واحد يبقى خمسة قسم الواحد منها يكن خمسة وهو الخارج المطلوب  
 ولو كان المسمى خمسة وثلاثين فهو مركب من خمسة وسبعة فاسقطها  
 لما عكس يبقى ثلاثة فخرج ذلك فهو خارج قسمة الخمسة والثلث  
 ين على الماوية والجنسة ولو كان المسمى اربعة عشر فهو مركب  
 الخامس وهو مركب من سبعة واثنين فاقسمه على سبعة وهو  
 الضلع الاكبر يخرج اثنا عشر فاسقط السبعة لصحة القسم عليها  
 واعتبر الاثنين كانه المسمى كان الثلاثة والجنسة كما اضلاجه  
 المسمى منه قسم الاثنين من احداهما من الثلاثة او من الخمسة قسم  
 الواحد من الاخر واصف احد الاسمين الحاصلين الى الاخر  
 يكن الجواب ثلثي خمسة وخمسة اثنان واحدهما او الما ولو كان المسمى  
 خمسين فاقسمه على خمسة وهو الضلع الاوسط يخرج عشر  
 فاسقط الخمسة لصحة القسم عليها ثم اقسمة العشرة الخارج  
 على كالمس من الضلعين الباقيين وهما الثلاثة والسبعة  
 فان قسمته على الثلاثة يخرج ثلاثة والجنسة واحد فاسقط  
 الثلاثة التي قسمت عليها بالنسبة الى الثلاثة الخارج واستمر

بالنسبة

بالنسبة الى الواحد المنكسر وهم الواحد المنكسر من الثلاثة والسبع  
 كما تقدم يكن ثلث سبع فاحفظه ثم سم الثلاثة الخارج من السبعة  
 الماوية يكن ثلاثة اسباع فاعطف عليها ثلثا سبع الماوية  
 يكن الجواب ثلاثة اسباع وثلث سبع وهذه عبارة طويلة  
 وان قسمت العشرة او لا على السبعة يخرج واحد وانكسر  
 ثلاثة فاسقط السبعة بالنسبة الى الخارج واعترضنا  
 ثانياه بالنسبة الى المنكسر من الثلاثة المنكسر من الثلاثة  
 والسبعة فالثلاثة المنكسر من نفسه على الثلاثة ويخرج  
 واحدا فاسقط الثلاثة وهم الواحد الخارج من السبعة يكن سبعة  
 فاحفظه ثم سم الواحد الخارج من الثلاثة الماوية يكن ثلثا  
 اعطف عليه سبع فاجواب ثلث سبع وهو الخارج من سبعة  
 الخمسين على الماوية والجنسة وهذا احسن واحضروا لو قسمت  
 جملتها الى الماوية والجنسة لو ان اسهل منها خمسة وثلاثة فون  
 ثلثها وخمسة عشر سعة ولو كان المسمى من الفوا واثنا عشر  
 فله الماوية واثنا عشر ولها سبع وهو ثنا عشر وهو مركب  
 من ثلاثة واربعه او من اثنين وستة فله ملة وحلقة  
 الى ثلاثة واربعه وستة وعشرون فهي اعداد عشره وكان المسمى  
 الواحد من مائة من القسم الاول وسميته من الثلاثة والاربعه  
 والسبعة والعشرون واصفها كما تقدم فخرج ثلث ربع سبع  
 عشرون اي نصف مائة من سبع عشرون وهو الجواب او كان المسمى  
 اثنين وثمانين من القسم الثاني وسميتها من الثلاثة وسميتها واحدا