وذلك تسع واسم الواحد من العشرة عند قسمته عليها عشر لانه اقل منها فضعه عليها
يكن هكذا ١٠ وذلك عشر ولو حللتها الى خمسة واثنين وقسمت عليها كما ستعرفه
في التسمية في المركب وضعت الواحد على الاثنين هكذا ١/٢ فالخارج نصف خمسي
عشر ويكرر بالبناء للمفعول او الفاعل اسم الواحد في تسميته ما زاد عليه كاثنين
من اكثر منه كثلاثة بحسب احاده اذا سمي عددا اكثر من الواحد من عدد اكبر منه
فالخارج بالتسمية اسم الواحد من ذلك العدد المسمى منه مكررا بعده احاد ذلك
المسمى فيقال في اسم الاثنين من الثلاثة ثلثان لان اسم الواحد منها ثلث فيكرر بعدة
احاد الاثنين واسم الثلاثة من الخمسة ثلاثة اخماس لان اسم الواحد منها خمس
فيكرر بعدة احاد الثلاثة ولو وضعت المسمى في المثالين على المسمى منه لكان
الخارج فيهما كذلك اذا كان الكسر الحاصل بالتسمية من ادف من الكسور فلك
ان تسميه بمرادف واولى المرادف الاحضر لفظا كالنصف في اثنين من اربعة
المرادف لربعين وكالنصف في ثلاثة من ستة المرادف لثلاثة اسداس
وثلث وسدس وكالنصف في اربعة من ثمانية المرادف لاربعة اثمان ولربعين
وكالثلث في اثنين من ستة المرادف لسدسين وفي ثلاثة من تسعة المرادف
لثلاثة اتساع والاعظم معطوف على الاحضر اي واولى المرادف الاحضر والاعظم
نوعا كثلاثة ارباع في ستة من ثمانية المرادف لستة اثمان وقيل العطف اولى
في مثل هذا من الاعظم نوعا كنصف وربع فيها اي في ستة من ثمانية فان لم
يكن المرادف كذلك فالاولى تقديم الاكبر فربع سدس اولى من سدس ربع
وقد يتوصل الى معرفة المرادف بتغيير الفاظ الكسور تقديما وتاخيرا كما يقال
في ثلاثة اخماس سدس ثلاثة اسداس خمس فيظهر انها نصف خمس ويراد فيه
العشر والطريق الموضح لصحة ان تاخذ مخرجا يعم الكسور كما ستعرفه ان شاء
الله تعالى وتاخذ كلا منها من ذلك فيظهر الترادف ففي المثال نافي المخرج العام
السدس والخمس والعشر والنصف ثلاثون فثلاثة اخماس بستة ثلاثة
وثلاثة اسداس خمسة كذلك ونصف خمسة كذلك وعشره كذلك وعليه
القياس وان زاد المسمى منه على عشرة فاما ان يكون اولا او مركبا فان كان

اولا فالتسمية منه بلفظ الخربة لتعذر الكسور المنطقة فاسم الواحد من احد
عشر مثلا جزء من احد عشر جزء من الواحد والاثنان اسمها معها جزءان منها
والثلاثة اسمها منها ثلاثة اجزاء والاربعة اربعة اجزاء وهكذا الى العشرة فهي
عشرة اجزاء منها وان كان المسمى منه مركبا بالضرب من اضلاع ينحل اليها فحله
الى اضلاعه التي تركب منها كما عرفت في مقدمة الحل واقسم المسمى عليها كما مر في
القسمة على المركب وذلك بان تضعها سطرا مقدما الاكبر فالاكبر اختيارا او تمد
فوقها خطا وتقسم عليها كما عرفت فما كان فوق الاضلاع فهو المطلوب فلو
كان المسمى منه اربعة وعشرون وهو عدد مركب مبدؤه بزوج تفنيه الثمانية وبقي
منه التسعة سنة فله ثمن وربع وثلث وسدس فحله ان شئت الى ثلاثة
وثمانيه وانبتها هكذا ٣ ٨ وان شئت الى اربعة وستة وانبتها هكذا ٤ ٦
فان كان المسمى منها واحدا وحللتها الى ثمانية وثلاثة فاكسره اي الواحد
المسمى اي ضعه كسرا على الثلاثة ووصف اسمه منها الى اسم الواحد من الثمانية يكن
ثلث ثمن هكذا ١/٣ ٨ او الى اربعة وستة فاكسره على الاربعة يكن ربع سدس
هكذا ١/٤ ٦ وكان المسمى من الاربعة والعشرين اثنين وحللتها الى ثمانية وثلاثة
فاكسرها اي المسمى عليها اي على الثلاثة ايضا يكن ثلثي ثمن هكذا ٢/٣ ٨ او الى ستة
واربعة فاكسره على الاربعة يكن ربعي سدس هكذا ٢/٤ ٦ وكان المسمى من الاربعة
والعشرين ثلاثة وحللتها الى ثلاثة وثمانيه فاقسمه عليها اي على الثلاثة الضلع
عرج واحد فصف عليها اي على الثلاثة اي ضع عليها صفا يوذن بالانقسام عليها
ثم اكسر على الثمانية الواحد الخارج بالقسمة على الثلاثة هكذا ١/٣ ٨ او هكذا ١/٤ ٦
يكن ثمنا او الى اربعة وستة فاكسرها على الاربعة هكذا ١/٤ ٦ يكن ثلاثة ارباع
سدس وان كان المسمى من الاربعة والعشرين اربعة وحللتها الى ثلاثة وثمانيه
فاقسمه على الثلاثة يبقى واحد فاكسره عليها واكسر الواحد الخارج بالقسمة على
الثمانية هكذا ١/٣ ٨ او هكذا ١/٤ ٦ يكن ثمنا وثلث ثمن او الى اربعة وستة
فاقسمه على الاربعة يخرج واحد فصف عليها واكسر الواحد الخارج على الستة
هكذا ١/٤ ٦ يكن سدسا وان كان المسمى من الاربعة والعشرين خمسة وحللتها

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)