

شئته انه يجوز ذلك ان تقسم اولها على التسعة ثم على الثمانية
 فان قسمت العشرة على التسعة خرج واحد صحيح وانكسر
 واحد فسمه من التسعة يكن تسعا وسم الواحد الصحيح من
 الثمانية يكن ثمنا واصلف احد الاسمين الى الآخر يكن الجواب
 ثمنا وتسع ثمن هكذا $\frac{1}{9}$ وهو مرادف لما ذكره او كان
 المسمي ثمانية عشر فاقسمه على التسعة يخرج اثنان سماهما
 من الثمانية يكن ربعا هكذا $\frac{2}{9}$ او كان المسمي اربعة
 وعشرين فقل ثلثا هكذا $\frac{3}{8}$ او كان سبعة وعشرين
 فقل ثلاثة اثمان هكذا $\frac{3}{8}$ او كان اثنين وثلاثين
 فقل اربعة اقسام هكذا $\frac{4}{7}$ او كان ستة وثلاثين
 فقل نصفها هكذا $\frac{1}{2}$ او كان ثمانية واربعين فقل
 ثلثين هكذا $\frac{2}{3}$ وعلى هذا القياس فان كان
 المسمي منه اثنين وعشرين فقلها الى اثنين واحد عشر
 هكذا $\frac{1}{2}$ فان كان المسمي واحد فسمه من الاثنين
 يكن نصفها ومن الاهد عشر يكن جزاء واصلف احد الاسمين
 الى الآخر يكن الجواب نصف جزء من احد عشر جزءا من الواحد
 هكذا $\frac{1}{11}$ او كان اربعة فقل جزئين منها او كان خمسة
 فاقسمها على الاثنين يخرج اثنان وينكسر واحد فسم
 الاثنين من الاحد عشر وسم الواحد من الاثنين ومن الاهد
 عشر يكن الجواب جزئين من احد عشر جزءا ونصف جزء من
 احد عشر جزءا من الواحد او كان المسمي منه مائة واحد

وعشرين

وعشرين فقله الى احد عشر واحد عشر هكذا $\frac{1}{11}$ فان
 كان المسمي واحد فسمه من كل منهما يكن الجواب جزءا من
 احد عشر جزءا من جزءا من احد عشر جزءا من الواحد هكذا
 $\frac{1}{11}$ او كان المسمي احد عشر فقل جزءا من احد عشر
 جزءا من الواحد ولا يتحقق العمل على من له ادنى تأصيل
 والاختيار ان تقرب الخارج من التسمية في المسمي منه
 يعود المسمي وان شئت فاعتبر بسط الخارج والمسمي
 منه كالمضروبين واعتبر المسمي بالخارج المضروب واخبر
 بالطرح كما قدمناه غير مرة فان بقي من المسمي بقية
 فابسطها من جنس الكسر كما لو قيل سم اثني عشر من اربعة
 وعشرين فالخارج نصف فاطرح المسمي منه بالتعدي يعني
 منه ستة وبسط الخارج وهو نصف واحد فاضربه
 في الستة يحصل ستة هي الميزان فاطرح المسمي وهو
 اثناعشر بالتعدي يعني منه ثلاثة فابسطها من جنس الكسر
 يحصل ستة هي الميزان ولو قيل سم تسعة من اربعة
 وعشرين فالخارج ثلاثة اثمان والباقي من المسمي منه
 ستة وبسط الخارج بالتسمية ثلاثة وحاصل ضرب الثلاثة
 في الستة ثمانية عشر وهو منطرحه بالتسعة فالمسمي وهو
 تسعة كذلك ولو قيل سم اربعة من تسعة فالخارج
 اربعة اقسام والمسمي منه منطرحه فالجواب بعد البسط
 منطرح كذلك هذا اما ذهب اليه المحققون من الحساب

بسم الاختيار