اذ نقلم هذا الذي ذكرناه فمخرج المعطوف الوارد اي الجاي
كسرين بان كان مركبا من كسرين متعاطفين اقل عدد ينقسم على
مخرجيهما فهو في قولي من عدد تبعيضه او بيانه لما دخل في قولي
من مخرجين بيانه للذي فلو قيل كم مخرج النصف والثمن
فمخرج النصف اثنان ومخرج الثمن ثمانية وهما متداخلان
فاكبرهما هو الجواب او كم مخرج الربع والسدس فمخرج الربع
اربعة والسدس ستة وهما متوافقان بالنصف فاضرب وفق
احدهما في الاخر فالجواب اثنا عشر او كم مخرج الثلث والخمس فمخرج
الثلث ثلاثة والخمس خمسة وهما متباينان فاضرب احدهما في الاخر
فالجواب خمسة عشر وقولي واعمل في ماسيما الى اخره اي واعمل
ما عملته في المعطوف الجاي كسرين فيما سيما اي ارتفع سهامه عنهما
بان جا كسورا متعاطفة بان تعمل ذلك في مخرجي كسرين منهما بان
تحصل اقل عدد ينقسم عليهما ثم فيما حصل ومخرج كسر رابع وهكذا فما
وصلت اليه انتهى اليه العمل هو مخرج المعطوف الجاي كسورا متعاطفة
وهو اقل عدد ينقسم على كل من مخارجها فلو قيل كم مخرج الثلث
والربع والخمس فحصل اقل عدد ينقسم على ثلاثة واربعة مخرجي
الثلث والربع يكن اثني عشر ثم حصل اقل عدد ينقسم على الاثنا
عشر وخمسة مخرج الخمس يكن ستين وهو المطلوب ولو قيل مخرج
النصف والثلث والربع والخمس والسدس والسبع والثمن والتسع
والعشر فحصل اقل عدد ينقسم على اثنين وثلاثة ثم على ذلك
واربعة ثم على ذلك وخمسة ثم على ذلك وستة ثم على ذلك وسبعة
ثم على ذلك وثمانية ثم على ذلك وتسعة ثم على ذلك وعشرة يكن
الفين وخمسمائة وعشرين وهو المطلوب وهذا هو احد طريقين
في تحصيل اقل عدد ينقسم على اعداد وهو طريق الكوفيين والاسهل
في نحو المثال الثاني على هذه الطريق ان ابتدا من الاخير وثانيهما

ان

ان اتفق من الاعداد المفروضة ما يثبت وتختار دونه وفق الاكبر
ثم تقابل بين الموقوف وبين كل من سايرها فما ماثله او داخله
اسقطته وما باينه حفظته وما وافقه حفظت وفقه ثم ان كانت
المحفوظات اكثر من عددين وقفت احدها ايضا وقابلت بينه
وبين كل سايرها وعملت ما مضى وهكذا الى ان يبقى معك عددا
وعددان فان بقي عدد فاضربه في احد الموقوفات والحاصل في
موقوف اخر وهكذا الى اخر الموقوفات وان بقي عددان فاطلب اقل
عدد ينقسم على كل منهما واضربه في الموقوفات واحدا بعد واحد
كما سبق فما كان فهو المطلوب ففي المثال الثاني ان وقفت العشرة
فانظر بينها وبين كل من الثمانية الباقية واسقط الاثنين والخمسة
لدخولهما واحفظ الثلاثة والسبعة والتسعة والنصف الاربعة
والستة والثمانية لموافقتها العشرة بالنصف ثم تقف من المحفوظات
التسعة فتقابل بينه وبين الخمسة الباقية واسقط الثلاثة
والثلاثة لدخولهما في التسعة واحفظ السبعة والاثنين والاربعة
لمباينتهما لها ثم تقف من المحفوظات الثلاثة السبعة وقابل بينه
وبين كل من الاثنين والاربعة واحفظهما لمباينته ثم اطلب
اقل عدد ينقسم على كل من الاثنين والاربعة يكن اربعة فاضربه
في السبعة والحاصل في التسعة والحاصل في ~~الستة~~ العشرة يكن
المطلوب الفين وخمسمائة وعشرين كما ذكرنا وهناك طريق ثالث
نقلها الماردينى عن المتقدمين ان تنظر بين الاعداد المفروضة
فتسقط منها المماثل والداخل في غيره وتضرب المتباينة بعضها
في بعض ثم تنظر بين الحاصل والباقي من الاعداد فتسقط الداخل
فيه وترد الموافق له وتضربه فيه فما كان فهو المطلوب ففي المثال
تسقط الاثنين والثلاثة والاربعة والخمسة لدخولها في غيرها
واضرب السبعة والتسعة والعشرة بعضها في بعض لتباينها

Copyright © King Saud University