طريق دهي الى ووافيه اختصارا ثم تجعل المال بحذا ذلك فوق الخط ثم ترتب بعده ايمة العدد
الذي كان قبل المال ثم تضرب ما بيد كل واحد من ذلك العدد في المال وتقسم الخارج على الايمة
كما تقدم فيخرج لكل واحد ما ينوبه من ذلك المال مثال ذلك ما اذا اخرج زيد من عنده
ثلاثة دنانير وعمرو اربعة دنانير وربعا وبكر ثلاثة دنانير وسدسا واشتركوا في
التجارة فربحوا فيها خمسين دينارا ثم طلبوا ان تقسمها لهم فانك تضع لكل واحد
ما دفعه من عنده قدامه ثم تجعل فوق تلك الاعداد مقام الكسر الموجود في المثال
وهو اثنا عشر لان مقام الربع اربعة ومقام السدس ستة وهما متوافقان بالنصف
فتضرب نصف احدهما في كامل الاخر باثني عشر وهي اقل عدد له ربع صحيح وسدس
صحيح ثم تضرب الثلاثة التي كانت لزيد في المقام الذي هو اثنا عشر فيخرج ستة
وثلاثون فتجعلها قدامه لانه ليس له اصلا كسر يقتضيه ثم تبسط ما في يد عمرو بان
تضرب الاربعة الصحيحة في الاربعة التي هي الامام وتحمل على الخارج ما فوق الامام فيخرج في
بسطه سبعة عشر فتضربها في المقام الذي هو اثنا عشر فيخرج اربعة ومائتان فتقسمها
على الاربعة امام الكسر لان ضرب المكسور لا يتم الا بالقسمة على الايمة فيخرج احد وخمسون
فتجعلها قدامه ثم تبسط ما في يد بكر بان تضرب الثلاثة في الستة وتحمل على الخارج
ما فوق الستة فيخرج في بسطه تسعة عشر فتضربها في المقام فيخرج ثمانية وعشرون
ومائتان فتقسمها على الستة امام الكسر فيخرج ثمانية وثلاثون فتجعلها قدامه
فتصير جميع الاعداد الخارجة مجتمعة في الصورة فتجمعها فوق الخط فيجتمع لك منها
خمسة وعشرون ومائة وهي مركبة من خمسة ثلاث مرات ثم تجعل الربح الذي هو خمسون
دينارا فوق الجدول الثالث ثم ترتب بعده ايمة ما قبله ثم تضرب الستة والثلاثين التي كانت
بيد زيد في الربح الذي هو الخمسون وتقسم الخارج على الايمة مبتدئا بالاخير كما تقدم فيخرج
له اربعة عشر دينارا وخمسا دينار اخر ثم تضرب الواحد والخمسين التي كانت بيد عمرو
في الربح ايضا وتقسم الخارج على الايمة كما تقدم فيخرج له عشرون دينارا وخمسا دينار
اخر ثم تضرب الثمانية والثلاثين التي كانت بيد بكر في الربح ايضا وتقسم الخارج
على الايمة كما تقدم فيخرج له خمسة عشر دينارا وخمس دينار اخر ثم تختبر عملك
بان تجمع كسورك وتقسم جملتها على امامها فيخرج لك واحد صحيح فتدخله تحت
احاد الربح المقسوم لهم فتجمع ذلك كما تقدم فيخرج لك المطلوب وهذه صورة ذلك

زيد	3 0	36 0	[illegible]	٤	٥	٥
عمرو	[illegible]	51 0	٥٠	٢	٥	٥
بكر	[illegible]	38 0	١٩	١	٥	٥

ثم اشار للوجه الثاني في المحاصة فيه تقديم القسمة على
الضرب بقوله او اقسم المال على ما يجتمع واضرب
بما بيد الكل ما دفع :. معناه استعمل ايها الطالب في
المحاصة ما تقدم او اقسم المال الذي اردت ان تحاصصوا فيه على العدد الذي يجتمع من
الاعداد الموضوعة قدامهم فيخرج لك جزء السهم واضرب بما بيد كل واحد في جزء السهم
الذي خرج من القسمة لكل واحد من الشركاء ما دفع اي العدد الذي دفعه من عنده
فيخرج لكل واحد ما ينوبه من المال وحاصل هذا الوجه ان تقسم المال على مجموع الاعداد
التي يقع بها التحاصص فيخرج جزء السهم فتضرب فيه ما بيد كل واحد فيخرج ما ينوبه
من المال وهو اسهل من الوجه الاول اي ان تقسم المال على ذلك المجتمع بلا كسر

مثال

مثال ذلك ما اذا اخرج زيد ثمانية دنانير وعمرو سبعة دنانير وبكر تسعة
دنانير فتجروا بالمجموع فربحوا ثلاثين دينارا فطلبوا منك ان تقسمها لهم فانك تجعل
لكل واحد ما دفعه قدامه ثم تجمع فوق الخط تلك الاعداد فيخرج لك اربعة وعشرون
وهي مركبة من ستة واربعة فتقسم الثلاثين التي هي المال على الستة التي هي احد
امامي المجتمع فيخرج لك خمسة فتقسمها على الاربعة التي هي الامام الباقي فيخرج لك
واحد وربع وهو جزء السهم فتجعله فوق الاربعة والعشرين وتبسطه بضرب الواحد
الصحيح في الاربعة وتحمل الخارج الى الواحد الذي فوق الاربعة فيخرج في بسطه خمسة
فتجعلها فوق الكسر ثم تجعل الثلاثين التي هي المال فوق الجدول الثالث وتجعل بعدها الاربعة
التي هي امام الكسر ثم تضرب ما بيد كل واحد في الخمسة التي هي المبسوط وتقسم
الخارج على الاربعة التي هي امام الكسر لان ضرب الكسور لا يتم الا بالقسمة على الايمة
وان بقي شيء فضعه تحت الاربعة وما خرج لكل واحد من القسمة على الاربعة فهو
صحيح تضعه له تحت الثلاثين ثم تختبر عملك بان تجمع الارباع وتقسمها على امامها
فيخرج لك واحد صحيح فتدخله تحت احاد المال فتجمع تلك الاعداد كما تقدم فيستوي
الخارج المال المطلوب فتقول لهم قد خرج لزيد عشرة دنانير ولعمرو ثمانية دنانير
وثلاثة ارباع دينار اخر ولبكر احد عشر دينارا وربع دينار اخر وهذه صورة جميع ذلك

زيد	08	10	٥
عمرو	[illegible]	08	٣
بكر	09	11	١

ثم اشار الى ان كل ما يذكره العلماء من الاوجه اختصار جامعة
المسائل وقسمة التركة في عمل المحاصة ايضا بقوله :. وكل
ما ذكرته اختصار وقسمه مشروع بحقائق اجار معناه
ان كل ما ذكر من الاوجه في كيفية اختصار جامعة الواجب وفي كيفية
قسم مشروع للمبتغي اي لمريده جار اي صحيح يعني انه في تحاصص الشركاء لان هذه الثلاثة
احكامها واحدة فيجري في كل واحد منها ما ذكر في غيره من الاوجه :. وفي عمل قسمة
المحاصة ايضا وجه منها الوجهان المذكوران في النظم ووجه اخر لم يذكره في
الاصل منها ان تسمي ما بيد كل واحد من مجموع اجزاء المحاصة وتاخذ له مثل تلك
النسبة من المال فاذا سميت في المثال الاخير الثمانية التي بيد الاول من الاربعة
والعشرين التي هي مجموع اجزاء المحاصة بعمل التسمية السابق يخرج لك ثلث فتاخذ
له ثلث المال الذي هو الثلاثون بقسمته على ثلاثة مقام الثلث فيخرج له عشرة وتفعل
لغيره هكذا وانظر في الاصل كيفية الاحتياط قبل القسمة على استخراج الكسور الكثيرة
مصروفة معلومة المقدار بترتيب الايمة المعروفة للنوع الذي اردت ان تقسمه لهم
على وجه محفوظ من دواعي ما نقع به معاملة الناس ومصالحهم سواء وجد جميع ايمة
ذلك النوع في ايمة المسئلة الاخيرة او لم يوجد شيء منه في ايمة المسئلة او وجد
بعضه دون بعض ثم قال ــــــــ القول في استخراج بسط ما عرض
من كسر او مع صحيح مختفي ضمن لا اعمال الكسور ان تكشف به بكل صورة قد وضحت
معناه ان هذا الكلام الاتي هو القول اي هو الكلام المقول في تبيين صفة استخراج بسط
كل ما عرض لك من كسر فقط او كسر مجتمع مع عدد صحيح مختفي ضمن مقدر في
المثال وقد ذكر فيه ايضا بسط الصحيح وحده على سبيل التبع لغيره وانما بينت

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