



القول المبدع
في شرح المقنع

بدر الدين محمد بن محمد ابن أحمد، المعروف بسبط المارديني

القول المسبوع في شرح المفتاح
 تأليف الشيخ الامام العالم العلامة محمد بن محمد
 وفريد بن محمد بن محمد بن محمد بن محمد
 ابن محمد المعروف بسبط
 المارديني رحمه الله
 في شهر ربيع الثاني
 سنة ١٠٠٠
 في مدينة بغداد

بسم الله الرحمن الرحيم . وصل الله على سيدنا محمد وآله وصحبه وسلم
 الحمد لله الذي جعل قلبك أوليانية بحسن المفاصلة يوم الحساب . وعط
 عنم الاوزار ورفع ذكركم واجزل لهم الثواب . اعطاك بكل شيء علم
 واحصى كل الاشياء عددا . سبحانك ونهاك عالم الغيب فلا يبطل
 علي غيبه احدا . الامي ان تصي من رسول فانه يسلك في بين يدي
 ومن خلفه وهذا . احمده علي ما من به عليا من نعمه التي لا تحصى
 واشكره علي منة التي لا تنقض . واشهد ان لا اله الا الله وحده
 لا شريك له فالتق الاضواء والسموات . واشهد ان سيدنا محمد
 عبده ورسوله صاحب الكرامات . صلى الله وسلم عليه
 وعلى آله وصحبه ينابيع جنود السعادات .
 فيقول فظفر رمة ربه محمد بن محمد بن احمد بن محمد بن الخليل
 الدمسقي اقلنا . والمصري مولدا . الشهير بسبط المارديني
 عرف الله له ولو للديه . ويجمع المسلمين . هذا تعلق كنتم علي القليلة
 اللامية التي من البحر الطويل ينظم الشيخ الامام العالم العلامة
 شهاب الدين احمد بن الدايم رحمه الله نهاك المسماة بالمفتوح في علم
 الجبر والمفصلة والنظام رحمه الله كتب عليه شرح في سجا احدها
 المسرع والآخر المنج . فقامت المسرع فرائده في مقابرة الافتقار
 ورايت المنج يحيل الي المعجزة والاكتاف فظن ان اعلم شرقا
 من سطر اينها لم يعمله للمبدي بلعنه مع التيسير ويشهد علي
 مطالعة الشرح الكبير واعتمدت علم الله سبحانه ونهاك
 فيما قصدت بحمد الله كما وليت اردت . وهو صبي ونعم الوكيل
 . قال الناظم رحمه الله نهاك .
 محمد لوي سيدنا احوال . واهدي صلاة مع الامم سائل

علي

يا ابا عبد الله بن الامام واليه والجماعة ثم الدعاء بصل
 . عمر الزمان اسمي لا اوه . علي عليه تحت مؤدعوا
 اقول بدنا محمد الله سبحانه ونهاك اخذنا الكتاب العزيز
 وعلمنا بالاحاديث المشهورة ونورنا باحوال ابي ما ربه في هذلة
 العسيلة ونوره واهدي صلاة من الهدية والنشا كل الشواقف
 والمصطفى المختار ما حوذ من الصفوة وحق الاضيار والامام
 الخلق والاني لله عليه وسلم بنواها تارة ونوا المظلم
 علي الرابع والصحاف تقع صاف اي اصحابي وهو كل من له لفتة
 صلى الله عليه وسلم مسلمات مسلمة تارة الاعاينوا اصل اي يتكلم
 ويؤيد اي ويستمر عمر الزمان هو شيخه وشيخ علي عبد الله بن خليل
 ابن يوسف المارديني وهو الامام العالم العلامة ابو الحسن علي
 ابن ابي الحسن الجلابي المعزى المالكي كان اماما في الفرائض والحساب
 والحجج والمفصلة وغيرها قدم مصر والحام بها ودرج في جامع عمرو بن العاص
 رحمه الله عنه وانفع الناس به توفي رحمه الله نهاك في ذي الحجة
 سنة اثنى وثمانين وسبعمائة ودفن بالقرافة الكبرى .
 اي الكتب . وخلاوة بكر الجهم قبيلة . السجدة .
 والتجود بفتح الجيم المطر العزيز واليه افضل وصف للسج . وهو جمع
 عاطلة من العطل وهو تفتح المطر والامع وسيلانه قال
 وبعد فعمل علم مشتم . فعمل اسم مقنون .
 واي حاوره اي السجدة .
 رها اناس في الذب قد تظنون .
 اقول اي وبعد ما سبق من الحمد والصلاة فعمل الجهم والمفصلة على علم
 محترم عند العالم لان كل الاما تحتاج اليه في الامور والاعزاز وكما يسر

في ابواب الفقه والحدود يطلق ناراً بازاء الخط وناراً بازاء المقابلة
 فكلما اشتمل هذا الجاهل على الجبر والخط وعلى الجبر والمقابلية سمى جبراً
 شمسية لكل باسم العطف وهو علم باصول يتفرق منها في مقادير
 مجهولة مشتقة باسمها فاصلة بين مبادئ استخراج كسبة المجهول
 المطلوب من معلوم مفروض بينهما وقتلة واي تمام كسبة
 اي قايح فلا تسمه علم الجبر في قصيدة يمكن في ما عن غير هاتين كسبت
 هذا العلمين له فظنة اي ذكاء يطاول بها غير هاتين كسبت عنده من لم
 تمكن في هذا العلم وهما ناسخ الزاوي وهما ناسخ اربع في الذي
 قصدت في جمع خلاصة هذا العلم في هذه القصيدة وعونا في الحصول
 سائل والعون اسمي الاغناء وهي الزيادة في القوة بما يشتمل الوصول الى المطلوب
 والموتى يضم الكيم وكسر اللام الواهب والحق بكسر الكا الهمزة ثم الجيم المقنونة
 والمراد به هنا العقل فكانت قال واسأل الله واهب العقل ان يجيبني
 علي ما قصدت في هذه القصيدة قال

هذا العلم
 هو علم الجبر
 وهو علم
 يتفرق
 منها في
 مقادير
 مجهولة

اقول العرفن لام قبل الشروع في تعامل هذا العلم معرفة ما يحتاج اليه ويجب
 تقديمه وذلك امران بيان الالفاظ المتداولة عند اهل هذا
 العلم وهي اسما الانواع المجهولة وبيان الانواع المجهولة ومعرفه
 مرادها واسوسها وهذا هو الذي ينزج له هنا وقلده وسألت
 بيان كيفية التصرف في المقادير المجهولة حين هي مجهولة بالجمع
 والطرح والضرب والكسبة وسياتي ذلك كله قال
 اقول المقادير المجهولة انواع كثيرة وهي تسمان اصلية وفرعية
 فالانواع الاصلية ثلاثة فقط وهي المذكورة في هذا التيسر

لقبوا

لقبوا النوع الاول منها بالحدز بفتح الجيم وكسر هاء مع سلون
 الذال المحصن المعجم فيها والحدز لغة هو اصل الكشي سمي به هذا
 النوع الاول لانه اصل لسائر الانواع ولقبوا النوع الثاني بالمال
 والنوع الثالث بالحدز وبالحدز بالحدز والانواع الفرعية ستاتي والواو
 في قوله لقبوا رابعة لاهل علم الجبر كتم نذر ابتداء في قوله
 في قوله لقبوا رابعة لاهل علم الجبر كتم نذر ابتداء في قوله
 صني هي مجهولة بالتصريف فيها بالجمع والطرح وغير ذلك مما يحتاج
 اليه صني لتنتهي الى ضرب من الضروب الستة الاصلية فتعمل على الاي
 فيعلم ونذروا في قوله في بيان للمجهول قال
 ومن اشبه به في مثل من كسبه وكسبه وبالجملة سموا ما يدلفوا اصله
 وقيل هو في قوله في بيان للمجهول قال
 وقيل هو في قوله في بيان للمجهول قال
 اقول اذا ضرب مقدار من العددي مثله سمو ذلك المقدار المضروب
 باعتبار حاصل الضرب حدز او سمو حاصل الضرب مالا باعتبار المضروب
 في مثله وهذا معني البيت الاول واذا ضرب المال في حدز سمى
 الحاصل مكلفاً في البيت الثاني في الاشارة الى المال
 ذلك اشارة الى الحدز فاذا ضربت اشين في اشين
 حصل اربعة فالاشان قبل باعتبار الحاصل والا اربعة الحاصل
 مال باعتبار هذا المضروب في مثله واذا ضربت الاربعة
 في حدزها فالثمانية الحاصلة كغث وكثفت وكذلك
 اذا ضربت نصفاً في نصف سمى النصف باعتبار الحاصل حدزا
 والمربع الحاصل مالا واذا ضربت النصف في الربع سمى الثمن
 الحاصل مكلفاً ومن ذين اشارة الى الاسمين المتقدمين
 قبله وهما المال والمكلف في اسم التواقيت وتاؤوا

واد بالوفاق الانواع الفرعية كلها وناولوا وهو بفتح الفوقية وفعل
 ما من مبنى للفاعل وقاعله الواو في اخره وهو محمى العاربي اي اهل
 هذا الفن اخذوا جميع اسماء الانواع الفرعية من هذين الاسمين
 وهما المال والمكعب بالتركيب الامتاعي فاول الفرعية
 مال مال ثم مال مكعب ثم مكعب ثم مال مال مكعب
 وهكذا الى غير نهاية وجميع الانواع الاملية والفرعية لها اسوس
 معلومة ومنازل معلومة كما في انواع العدد وسياي بناها قال
 اقول المقدر العددي الذي يضرب في نفسه قد يكون مجهولا
 وقد يكون معلوما فان كان مجهولا سمي شيئا في اصطلاح جميع
 اهل علم الجبر والمفاد وسمي جذرا العدد وان كان معلوما
 سمي جذرا العدد الجبري وشيئا عند الاكثرين فعلى هذا لفظ الجذر
 والشيئ من اذ قال عند الاكثرين ولذا اخرج المعنويون
 والمحققون بنواذ فيما منه ابن الباسميين وابن البناء ابوا كما قيل
 في الشامل حيث قال الجذر هو الشيء والشيئ هو الجذر
 وانما هما اسمان يتجان على سمي واحد انتهى واما عند الاكثرين
 فتلافة اقسام قسم مخصوص الشيء بالمجهول والجذر بالمعلوم
 فيكون الشيء والجذر متساويان في مثل بلان وقسم مخصوص
 الجذر بالمعلوم ويعنون الشيء في المعلوم والمجهول فيكون الشيء
 اعز من الجذر مطلقا وقسم عكسا مخصوص الشيء بالمجهول وهو
 الجذر وقدم المص ان الشيء يطلق على كل مجهول من الاعداد سواء العنوي
 مضروب في مثله ولا فعلى هذا يكون بينهما عند الذين يعنون
 الجذر وتخصون الشيء بالمجهول عروما وخصوا في وجه لهما وقاما في كل

انما هو
 الجذر
 هو
 الذي
 يضرب
 في
 نفسه
 وقد
 يكون
 معلوما
 وقد
 يكون
 مجهولا

وهو ما اذا ضرب المجهول في مثله وانفصلت كما في محلي اخرين فيفرد
 كل منهما محل اخر فيفرد الجذر بالصدق فيما اذا كان المصروب في مثله
 معلوما ويفرد الشيء بالصدق فيما اذا لم يصرب المجهول في مثله
 وهذا مراد الناظم بهذا البيت فقوله وبينها في اخرين فهو
 بفتح الراء وكسر الهمزة لشيء اخر في محلي اخرين وتبين هل بالهاد
 المهمله هي الانفصال كما شرحناه وفيما قاله منظر ولا اظن احدًا
 من الجاهل يسمي المعنويين بطلقت الشيء على العدد المجهول اذ المعتبر
 مضروب في نفسه بل في وقت وضوا في مسألة ترد عليهم عند هذا
 مجهول لا سمي مرادهم تقديره جذر العدد ما وجد على هذا
 عبارات تجارة منها قوله ان الشيء للخصم والاشياء
 هي الجذور لان لكل عدد مجهول في الاعداد هو شيء وجذر المربعه قال

اقول الاكثر من الجاهل بين بيون بين الكعب والمكعب
 فيكونان من اذ من في عرفهم يصدقان على كل حاصل من ضرب
 مال في جذره وعلو منه ان عند الاكثرين لا يسون بينهما بل محلي لكون
 بين الكعب والمكعب وهو كذلك فيسبون الحاصل من ضرب
 المال في جذره معها ويسون الجذر باعتبار الحاصل كعاب ويسون
 على الاصطلاح الاول بهذا الاعتراض فلهذا وبين هذه العرفين
 شاتين في المعنى قطعا والاصطلاح الثاني هو الانسب والاخص
 كما فرقوا بين الجذر ومربعه ولكن الناظم سمي على الاول وهو
 التسوية موافقة للاكثرين وقوله ثانيا فل هو بالقاد المعجمة
 اي شاتت قال الناظم ولا يمنع قرانها بالهمله واقول ينبغي
 ان يمنع لانه ضبط اقراليت الذي قبل هذا بالقاد المهمله

١٣٥
 ١٣٤
 ١٣٣
 ١٣٢
 ١٣١
 ١٣٠
 ١٢٩
 ١٢٨
 ١٢٧
 ١٢٦
 ١٢٥
 ١٢٤
 ١٢٣
 ١٢٢
 ١٢١
 ١٢٠

ايضا فيكون هذا في الايطال القبيح وهو غير جائز في الشرع قال

اقول كما ان الانواع المحمولة اصلية وفرعية كذلك منازلها واسمها
 اصلية وفرعية واسم كل نوع هو عدد منزله وهي مبدوءة في الواحد على
 نواك الاعداد ثانيا فكل واحد واحد فالمنزلة الاولى للجذر واسمها
 واحد والمنزلة التي تليها وهي الثانية للمال واسمها اثنان والمنزلة
 الثالثة للكعب واسمها ثلاثة فبذلك المنازل الاصلية وهذا المسمى بالعدد
 المعلوم فان انواعه اصلية وفرعية ومنازلها واسمها اصلية
 وهي ثلاث منزلة للاحاد ومنزلة العشرات ومنزلة المئات
 وفرعية وهي منزلة مائة الوف كما هو مفرد في الحساب ومراده
 بالجذر والمال والكعب الجنس لسلم الواحد والاف والالف والالف وقوله
 كافي للعدد اصله العدد فادغم الدال في الدال لفزورة النظم او عبر
 عن الاسم بالمصدر لان العدد بالدال المشككة مصدر والعدد اسم
 ووقع له هذا الكثر في هذه الفصحة وقوله في الاصل اي هذه
 المنازل الثلاثة هي الاصلية قال

في قوله فبذلك المنازل الاصلية قال
 وما لا يملك التي جذرا وملاها وحولها شتم ما هو في الحق

اقول ما زاد على المنزلة الاولى والاوية والثانية والثالثة كالاربعية
 والخامسة وهكذا فهو منزلة فرعية واسم كل منزلة فرعية سميت
 وهو العدد الذي اشتق منه اسمها فاسم المنزلة للاربعية اربعة واسم

الخامسة

الخامسة خمسة والعاشر عشرة والحادية عشر احد عشر وهكذا الى غير
 نهاية واذا جهل اسم نوع المنزلة عرف في اسمه او جهل اسم النوع عرف
 في اسمه فيعرف اسم النوع المعلوم من اسمه المحمول بان ينظر الاس
 باثني مرة بعد اخرى حتى يفنى او بثلاثة كذلك او بعضها
 باثني وبعضه بثلاثة على الممكن فيه وهذا مراده بقوله
 فبذلك المنازل الاصلية او تحفظ ثم في اسم اثنين او كم في
 ثلاثة او كم في اثنين وثلاثة على الممكن من غير طرح ثم قد يتكلم
 اثنين لفظه مال وبكل ثلاثة لفظه كعب وانما الماخوذ ببعضه
 الى بعض وان كان فيه لفظ مال ولفظ كعب فقدم لفظ المال
 على لفظ الكعب فتواويك فما بد الي فما ظهر بالاف في نحو
 المئات فلو قيل اي نوع في المنزلة الرابعة او اي نوع اسم اربعة
 فالطرح الاربعية باثني مرتين يعني وقد يتكلم اثنين مالا وقيل مال مال
 ولو قيل اي نوع في الخامسة او اسم خمسة فقيه القائلين وثلاثة
 فقل مال كعب او قيل اي نوع في السادسة فان شئت طرحها
 باثني ثلاث مرات وقتت مال مال مال وان شئت طرحها بثلاثة
 مرتين وقتت كعب كعب وهذا الذي لا يضر وان قيل اي نوع
 في السابعة فقل مال مال كعب او في الثامنة فقل مال كعب
 او في التاسعة فقل كعب كعب كعب وعلى هذا القياس قال

اقول لما فرغ من بيان معرفة اسم النوع المحمول من اسمه المعلوم شرع
 يبين في هذا البيت علمه وهو معرفة الاس المحمول من اسم النوع
 المعلوم وذلك بان نأخذ لكل لفظه مال اثنين ولكل لفظه كعب
 ثلاثة على ما فصلناه ثم نركب الماخوذ بالجمع بان يجمع بعضهم الى بعض

يحمل الاسم المطلوب فلو قيل مال المال كم اسم او في اي منزلة هو
 فخذ لكل من لفظي المال اثنين واجمع وقيل اسم اربعة او قيل هو
 في المنزلة الرابعة ايت على ص السؤال ولو قيل مال اللعب كم اسم
 او هو في اي منزلة فخذ للمال اثنين وللعب ثلاثة واجمع وقيل
 اسم خمسة او هو في الخامسة او قيل لعب اللعب كم اسم فخذ ستة
 وهكذا هذا القياس قال
 اقول هذا باب
 معرفة جمع الانواع الجمولة وطرقها في الاشياء والاموال واللحوب
 وغيرها وقدم الجمع والطرح لانها تحتاج اليهما في الضرب فقال

اقول اذا جمعت نوعا على نوع موافق له فاعمل كما في العدد وهو
 اي جمع احدها الى الاخر وتغير عنه بحلة واحدة فاذا قيل اجمع
 ثلاثة اشياء وسبعة اشياء فخذ عشرة اشياء او قيل اجمع ماليين وثلاثة
 اموال فخذ ثمانية اموال او قيل اجمع نصف شي الى سدس شي فاجمع
 نصفها الى سدس بطريق جمع الكسور فحاصل ثلثان فخذ ثلثا شي
 او قيل اجمع نصف مال وثلثه وربعه وسدسه فخذ مال وربع مال
 وهكذا في طرح النوع من النوع الموافقة له الطرح عدة اقلها من عدة
 الاخر فلو قيل ا طرح ماليين من عشرة اموال فاطرح اثنين من عشرة وقيل
 الباقي ثمانية اموال او قيل ا طرح نصف شي من ثلثي شي فاطرح نصف
 من الثلثين بطريق الكسور فيحصل سدس وان اردت جمع نوع الى نوع
 غيره كما اذا قيل اجمع ثلاثة اشياء ماليين فاجمع احدها الى الاخر
 بواو العطف بان تعطف احدها على الاخر فخذ في المثال الثلاثة
 اشياء ومالان وهذا امراد بقوله وعند مخالف جمع بواو العطف

فان جمعت

فان جمعت كجمعي الى ماليين او الى خمسة اشياء فخذ كجمعي ومالان او قيل كجمعي
 وقسمه الى الطريق لك غير ذلك قال

اقول كما قدم ان جمع نوع الى نوع مخالف له انما يكون بعطف
 احدها على الاخر بالواو كجمع يذران فاطرح نوع من نوع مخالف له يعتمد
 فيه الاستسكان فيسكن المطروح من المطروح منه باداة من ادوات
 الاستسكان لا يكتفي فيه بخير ذلك فان قيل استسكان ماليين من الثلاثة اللعب
 فخذ للثلاثة اللعب الالائيين او قيل ا طرح نصف شي من مال فخذ مال عيني
 نصف شي ثم ان يكن على واحد في اشارة الى طرح ما فيه الثلثين
 سواء كان المطروح والمطروح منه من نوع واحد او من نوعين مختلفين
 والى ان الاستسكان قد يكون في واحد من المطروح والمطروح منه فقط
 كما لو قيل ا طرح مال الالائيين من خمسة اموال او ا طرح خمسة اشياء من عشرة
 اموال الالائيين وقد يكون الاستسكان داخل في المطروح والمطروح منه
 معا فتقوله في البدالي في ابتداء عملك قبل ان تكثر ردسك في كل
 من المطروحين عليهما ان كان الاستسكان فيهما وقوله كذا اذا كان الاستسكان
 مخالفا باحد الجانبين اما بالمطروح واما بالمطروح منه فقط فانك تزيد
 سئني احدها على كل منهما ثم تكثر ما صار له المطروح مما صار له المطروح
 منه يعني الجواب فلو قيل ا طرح اربعين من الالائيين من خمسة عشر
 مالا الا عشرة اشياء فخذ على كل منها عشرة اموال وعشرة اشياء فيصير
 المطروح خمسين من المطروح منه خمسة وعشرين مالا فاطرح كما عرفت
 يكن الجواب خمسة وعشرون مالا غير خمسين شيئا ولو قيل ا طرح ثلاثة اموال

الادره هي من عشرة اشيا الاماليه فزد على كل من الجا بنين طلوع درهمين
 وماليه يصير خمسة اموال وعشرة اشيا ودرهمين فاجواب عشرة اشيا
 ودرهمان الاقمة اموال ولو قيل اطرح ثلاثة اموال الادره هي من عشرة
 اموال الاثلاثة اشيا فزد على كل منها درهمين وثلاثة اشيا يصير
 ثلاثة اموال وثلاثة اشيا وعشرة اموال ودرهمين فاطرح قالوا في
 سبعة اموال ودرهمان الاثلاثة اشيا ولو قيل اطرح عشرة اشيا
 الادره هي من خمسة الكعب الاماليه فزد على كل منها درهمين وماليه
 يصير عشرة اشيا وماليه وخمسة الكعب ودرهمين فاجواب خمسة
 الكعب ودرهمان الاماليه وعشرة اشيا ولو قيل اطرح ثلاثة اشيا
 من خمسة اموال الاثني عشر قالوا في المطروح منه فقط فزد الشئ
 على كل منها يصير خمسة اشيا وخمسة اموال فقل خمسة اموال
 عن خمسة اشيا وفي عكسه قل خمسة اشيا الاقمة اموال ولو قيل
 اطرح خمسة اموال الاثني عشر من ثمانية اشيا فزد على كل منها شئ
 واطرح فاجواب عشرة اشيا الاقمة اموال ولو عكس فكان الباقي
 خمسة اموال الاثني عشر ولو قيل اطرح عشرة اشيا الادره هي من
 من عشرة اموال فاجواب عشرة اموال ودرهمان الاثني عشر اشيا
 ولو عكس فاجواب عشرة اشيا الاثني عشر اموال ودرهمين
 مقتضى قوله مثلها فها زد عليها انه اذا كان الاثني عشر
 في المطروح والمطروح منه فيها فزد مجموع الشئ على كل من الجا بنين
 مطلقا سواء كان المطروح والمطروح منه من نوع واحد او من نوعين
 وسواء كان الشئ من نوع واحد او من نوعين وهو كذلك
 لكنه اذا كان الشئ من نوع واحد فالاضطر ان يزيد كبرها
 فقط على كل من الجا بنين ثم تطرح لان العوض وهو ذوال الاستك

في ذلك

من كل منها يحصل بزيادة الكو المستثنى المنطوق النوع فاذا قيل
 اطرح ثلاثة اشيا الادره هي من عشرة اموال الاثني عشر درهمين
 فزد على كل منها خمسة الدراهم فزد على كل منها ثمانية اشيا
 اشيا وستة دراهم من عشرة اموال فاجواب عشرة اموال الاثني عشر
 اشيا وستة دراهم ولو قيل اطرح ثلاثة اشيا الادره هي من
 من ثمانية اشيا الاقمة دراهم فاذا زدت على كل منها خمسة
 الدراهم فقط رجعا الى طرح ثلاثة اشيا وثلاثة دراهم من ثمانية
 اشيا فاجواب خمسة اشيا الاثني عشر درهمين واثني عشر اشيا
 اي الكعب اذا اخذت في المعادلة الى ضرب من العوض المستثنى
 القوي سايل الجاه كاساوي وكان في احد العدلين او في كليهما
 استثنى فلابد من ازالته بان تزيد المستثنى من احد العدلين
 المشاهدين او من كليهما على كل منها ليزول الاستك والذو ذلك
 بقوله حتى كباب منها لفظه ازل اي ازل لفظ الاستك في كل باب
 من باب التطرح وباب المعادلة ثم قل اعمالك في البابين
 فتسلك في الطرح بان تطرح مما صار اليه المطروح مما صار اليه
 المطروح منه وفي باب المعادلة تعلم بان تعادل بين ما صار
 اليه المشاهدان وتسلع القوانين الاثني عشر في كلامه فتوقيل
 عشرة اموال الادره هي تعادل ثمانية اشيا فزد على كل منها درهمين
 فاصير عشرة اموال تعادل ثمانية اشيا ودرهمين ولو قيل ثمانية
 اشيا تعادل اربعة اموال الاثني عشر فزد على كل منها شئ فاصير
 عشرة اشيا تعادل ثمانية اشيا عشرة اشيا الا اربعة اموال
 فزد على كل من الجا بنين مثلها فها وها عشرة اشيا واربعة
 اموال فتصير المعادلة الي اربعة عشر اموال تعادل ثمانية

وعشرين نيا واذا كان المثلثان في نوع واحد فالاضم
ان تزيد اكرها فقط على كل من العدلين كما قدمناه في الطرح
فاذا قيل ثلاثة وسون درهمي الاصلين تحدد ثلاثين في الاضمة اموال
فرد على كل منها خمسة اموال فقط فيصير ان ثلاثة وسون درهمي وثلاثة
اموال تحدد ثلاثين في النوع لم يذكرنا ظم الاصلين في الجمع
لو صرحه ولا باس بالثبتم علم فاذا كان الاصلين في احتسب
المجموع وكان المثلثان في نوع الجمع الاضمة عشرة دراهم الى مالين
الاضمة دراهم فاصير المثلثان منه بعد رمتنا من المجرود
ان كان اقل منه او مساويا فيقول الاصلين واجعه الى الباقي
ان كان في المثال اصيل الى ثلثي خمسة دراهم في العشرة واجعه الى مالين
الى بقية الدراهم وقل مالان وبقية دراهم ولو قيل اجمع ثمة دراهم
الى مالين الاضمة دراهم فاجوب مالان ولو قيل اجمع ثلاثة
دراهم الى مالين الاضمة دراهم فقل مالان الا درهما ولا تحسب
عليك ما اذا كان الاصلين في كل من المجموع فلو قيل اجمع ثمة
اموال غير درهمي الى مالين عن ثلاثة دراهم فقل سبعة اموال الاضمة
دراهم ولو قيل اجمع ثمة اموال الثلاثة اشياء في عشرة اشياء عشر
مالين فاصير كل ابي مثنى الاضمة اجمع الباقي الى الباقي في ثلثة اموال
وسبعة اشياء ولو قيل اجمع مالين الاضمة اشياء في ثمة اشياء الا درهما
فقل مالان الا درهما ولو قيل اجمع مالين الاضمة دراهم الي عشرين في
الاصلين فقل عشرين في الاضمة دراهم ولو قيل اجمع مالين الاضمة دراهم
الي عشرة دراهم عن ثلاثة اشياء فقل مالان وبقية دراهم الا ثلاثة اشياء
ولو قيل اجمع ثلاثة اموال الاصلين الى مالين الا دراهم فقل ثمة اموال الاصلين
ودرهما فافان ثبتم الاضمة اجمع كجمع عن ثلاثة اموال
الي عشرة اشياء غير درهمي فان شئت اصب كالسؤال وقل كعبان
عندي

عن ثلاثة اموال وعشرة اشياء غير درهمي ولكن الاصلان ششني
مجموع المثلثين في مجموع المثلثين منها فنقول كعبان
وعشرة اشياء الا ثلاثة اموال وبقية دراهم قال

اقول ذكر هنا باب بيان نوع حاصل الضرب والقسمة
والضرب ينقسم الى شهي ضرب عددي في نوع من الانواع المجموع
وضرب نوع في نوع والاصلين علم ازيد كراه التا ظم قال

اقول ذكر في هذا الباب ضرب العددي في نوع عن العدد وطريقة
ان تضرب عددا متفادير النوع المعروف في العدد فما حصل
في نوع النوع المضمون في كل اقل من ضرب العددي في الاشياء
اشياء وفي الاموال اموال وفي الكعوب كعوب وهكذا
قال ضرب اربعة في ثمة اشياء فاضرب الاربعة في ثمة
عدة الاشياء يحصل عشرين اشياء ضرب الاربعة في مالين
فحصل ثمانية اموال في كعب ونصف كعب حصل ثمة الكعب
في ثمة في حصل نصف ثمة في سدر مال حصل ثمة مال
في ربع كعب حصل كعب ولما ذكرنا ظم كيفية الضرب
لاننا معلوم وانما ينبغي نوع الحاصل في كعب الاواب اصله ثمة
بالنون اي في كعب الاواب في النوع المذكور في السؤال وهو النوع
المضروب في العدد تحذف النون من كعب فبقية النون ولا يجوز
عذ الجهور مثل ذلك في النون وهو الصحيح لانفعال النون ساكن
واجازه في كس وعينه ومكره في كذا له كلك الذي كعبه واخذ في
النون قال

يا شيخنا التوسل في ما يقع مما يند... فاشيئوا في ما يقع
 اقول القسم الثاني من ضرب نوع طلبه او محال له وطريقته ان يخرج
 اسمي كلا النوعين المضروبين مما حصل من الجمع فلو ان حاصل الضرب
 الذي هو الجواب ثم اذا اردت كسبه الجواب المضروب من
 من عدته احد المضروبين في المقروء من عدته الاخر والى هذا
 اشار بقوله ثم كما دل عليه ضرب مالي في خمسة اشياء فاجمع اسمي
 الاموال وهو الثمان الياس الاشياء وهو واحد يحصل ثلاثة على اسم
 الكعب فحصل ان الجواب كعب ثم ضرب اسمي عدته الاموال
 في خمسة اشياء فحصل عشرة الكعب ثم ضرب مالي في خمسة
 اموال حصل عشرة اموال مبال في خمسة الكعب فحصل عشرة اموال
 كعب في عشرة اموال مال حصل عشرون كعب كعب ضرب
 ربع شيء في خمسة اشياء حصل مال وربع مال في نصف شيء حصل
 ثمن مال وعلى هذا القياس يعني قوله ثم كما دل عليه الترتيب
 وانما عطف بها لاجل التوسط لانه يجوز تقديم الضرب على معرفة
 الحاصل وليس يخفى على من يعلم الحساب ان اذا ضربت نوعا من اى اركانه
 في نوعين او اكثر ان يقرب المقرد في كل نوع من انواع المركب ويجمع الحاصلين
 او الحاصل فاقربت مالي في خمسة اموال وثلاثة اشياء فاقربت مالي
 في خمسة الاموال حصل عشرة اموال مال وفي الثلاثة الاشياء حصل عشرة كعب
 اقربت مالي فاقربت عشرة اموال مال وستة الكعب ولذا ضربت ثم كما في مركب
 فاقربت كل نوع من احدى ما يجمع انواع الاخر نوعا من نوع ثم اجمع
 الحاصل فلو ضربت ضرب مالي وعشرة دراهم في مثلها فاقربت
 وجمع الحاصل الاربعة يعني اربعة اموال مال واربعين مالا ومائة درهم
 ولو قيل ان ضرب عشرة اموال وعشرة اشياء وعشرة دراهم في مثلها فاقرب

عشرة فالحاصل

كما علمت وجمع الحاصل العشرة يحصل مائة مال مالي ومائة كعب
 ومائة مائة مال ومائة مائة درهم وتسع على ذلك قال
 وقل زيدا في ناقص هو ناقصه وشذوذاه زيدا في ناقصه
 اقول اشار بهذا البيت الى ضرب ما فيه الشكسا سواء كان في اصل
 المقزوبين او في كليهما وتسمى المستثنى والمستثنى منه شذوذا وهو كما كتب
 في نوعين ولا بد ان يعرف اولها انتم بجيبون عن المستثنى بالناقص
 وعن المستثنى منه بالزائد يريدون بالزائد المشت وما كان ناقص المنفرد
 سواء كان نوعا محمولا او عددا مطلقا محمولا او كرا منطفا او اهم فاذا علمت
 ذلك فمعي البيت انك اذا ضربت زيدا في ناقصه فالحاصل يسمى ناقصا
 وان ضربت زيدا اونا ناقصا في ناقصه لم فالحاصل يسمى زيدا او قد اشارت
 لصورتي ضرب الزايد في الزايد وضرب الناقص في الناقص وبسبب
 الحاصل فيهما زيدا او اشار بهذا البيت الى ذلك اذا ضربت ما فيه الشكسا
 في مقرد واحد كسب لا اسكنا فيه او فيه الشكسا ايضا ان ضربت كل نوع
 من احدى الثمانين في كل نوع من الاخر وتسقط الحاصل الناقص او مجموع
 النواقص من الحاصل الزايد او من مجموع الزايد ما قيل ان ضرب الثلاثة
 في مالي الاشياء ضرب الثلاثة في المالي يحصل ستة اموال زائدة وفي الشيء
 يحصل ثلاثة اشياء ناقصة فاسقط الناقص من الزايد فالحاصل ستة اشياء
 الثلاثة اشياء وضرب ضرب مالي الاشياء في درهمين خمسة اشياء فالحاصل
 من ضرب مالي في الدرهمين اربعة اموال زائدة وفي خمسة الاشياء عشرة
 الكعب زائدة ايضا ومن ضرب الشيء في الدرهمين ثمان ناقص وفي خمسة
 الاشياء خمسة اموال ناقص ايضا فاسقط مجموع الناقصين من مجموع الزايد
 فالحاصل عشرة الكعب الاثنا عشرين وهو ضرب مالي الثلاثة اشياء
 في خمسة اشياء الامالي فاقربت مالي في خمسة الاشياء عشرة الكعب زائدة

كل منهما ص

لانها زايدين وفي المالمين باربعة اموال مال ناقصة لانها مختلفان
 واضرب ثلاثة الاشيا في خمسة الاشيا بخمسة عشر مالانا فتمت ايضا لانها
 مختلفان وفي المالمين بسنة الكعب زايده لانها ناقصان فاطرح
 مجموع الناقصين من مجموع الزايدين فالحساب عشرة كعب الاخمه عو مالانا
 واربعة اموال مال ناقصة اعزب مالمين الالذلة اشيا في خمسة اشيا
 الاخمه درهم فالزايدين عشرة الكعب وخمسة عشر شيا والناقصان عشرة
 اموال وخمسة عشر مالانا فالحساب عشرة الكعب وخمسة عشر اشيا الاخمه وعشرين
 مالانا وقيل ربع عشرة دراهم الاخمه فقل مال ومائة درهم الاخمه وعشرين
 شيا وقيل ربع خمسة اشيا الامالين فقل خمسة وعشرون مالانا واربعة
 اموال مال اعزب عشرين كعبا فاقول
 ونفسه ذلك الا على ثمانية اشيا .
 اقول كما فرغ من بيان حاصل العزب شرع في بيان حاصل القسمة فيما اذا قسمت
 نوعا على نوع او على عدد او قسمت عددا على نوع فان اردت قسمت
 نوع على نوع موافقا له في الرتبة كقسمة اشيا على اشيا واموال على اموال
 او على نوع انزل منه في الرتبة كقسمة اموال او كعزب على اشيا فاقسم
 في الحالتين المفروضتين بقدر النوع المقسوم على المفروض من بقدر النوع المقسوم
 عليه فالحارج من القسمة سعة ذلك ان كان المقسوم موافقا للمقسم عليه
 في الرتبة وهذا هو الحال الاول كقسمة عشرة اشيا على خمسة اشيا وعشرين
 مالا على عشرة اموال او ثمانية الكعب على اربعة الكعب فالحارج في الكل
 اثنان من العدد وكذا اذا قسمت نصف شئ على ربع شئ او ثلث مال
 على سلس مال او ربع كعب على ثلثه او ثلث اموال على مالمين ونصف مال
 فالحجاب اثنان من العدد وهذا معنى قوله ونحوه فلا تنقسم موافقا

لي

او موافقا للمقسم عليه في الرتبة وقوله عذ باللال المشددة
 مصدر عزبته عن العدد لغزورة النظر في هذا الموضوع وعنده
 وان اختلف المقسوم والمقسم عليه في الرتبة وكان المقسوم اقلا
 رتبة من المقسوم عليه فزايدين المقسوم على ايسر المقسوم عليه
 هو اسر النوع كما فعل من القسمة وهذا هو الحال الثاني وهو معنى قوله
 وان كان بين الرتبين تفاضل ومقسومك الاعلى او كما كان في قسمته
 الكعوب على الاشيا اموال وعلى الاموال اشيا لان الفصل بين السهمين
 اثنان في الاول وواحد في الثاني فالحارج من قسمته ثلاثة الكعب
 على ثلاثة اشيا مال وعلى ثلث مال ونصف مال وعلى شئ ونصف شئ
 مالا وعلى نصف شئ شئ اموال والحارج من قسمته عشرة اموال على
 ثلاثة اشيا ثلاثة اشيا وثلث شئ ومن قسمته مالمين على عشرة اشيا
 خمس شئ . وعلى نصف شئ اربعة اشيا وعلى هذا القياس قال
 وفي قسمته اربعة اموال او ثمانية اشيا . وقد عرفت ان هذا هو
 وفي القسمة على نوع ما قد قسمته . ففصل ما ذكره في المعاد
 ومنها جرمه يتبع نوعه . فحصل قوله لاخذ ذلك القضاة
 اقول اذا قسمت نوعا على نوع اعلا منه رتبة عكس المسئلة التي قلنا
 فاحصل جواب السائل كسواله وهذا معنى قوله وفي عكسه اجعل كالسؤال
 جوابه . فقل اقسمة اشيا على مالمين فقل بخمسة اشيا مقسومة
 على مالمين ومثل هذا اذا قسمت عددا على نوع نحو اربعة اشيا مقسومة
 قوله وعدا على نوع لهذا المثال . فقل اقسمة اربعة اشيا على مالمين فالحجاب
 اربعة مقسومة على مالمين . فقل اقسمة عشرة اشيا على مالمين او على
 نصف كعب فقل بخمسة مقسومة على مالمين او على نصف
 كعب نحو اربعة كسواله . وفي عكس هذا وهو قسمته نوعا على عدد ونحوه

النوع المقسوم وهو معنى قولهم وفي العكس يبدأ ونوع ما قد قسمته
 عشرة اشياء على درهمين خرج قسمه اشياء على عشرين درهما
 خرج نصف سبي قسمته ثلاثة اموال على درهمين خرج مال ونصف مال
 عشرة العبد على خمسة حرة لهما وقسمته بمثلها في المعادل
 اي يجب على المعادل قبل المعادلة ان يزيل القيمة الواقعة في مثلث
 قسمته النوع على العدد المذكور من قبله وهما قسمته النوع على نوع اعلا منه
 وقسمته عدد على نوع فلا بد من ازالة القسمته قبل المعادلة لان خارج القيمة
 في هاتين المسئلة لا ينفذ شيئا لانه فيها كالسؤال فلا يعرف بالخاص الواحد
 فلا بد من ازالة القسمته على وجه مخصوص من بعد ازالة القسمته بمعادل
 وتعمل مثل المسئلة كما سياتي وقسمته بفتح مصدر قسم غير به عن لفظ القسمته
 كما في الاصل النظم وهو مفعول في معنى ازال اي ازال المعادل وهو الحساب
 القسمته ومنها جبه المنهاج هو الطريق الواضاب وطريق ازالة
 لفظ القسمته في المحالي المذكورين يعرف بعض العمل الحسابية
 والمقتربات العددية وبياتي بعض ذلك ان شاء الله تعالى
 محصل قواه العوي فخرج قوتها عن معرفة المقدمات
 العددية التي سبق قلنا ان ازالة القسمته عن الحسابات بحيث
 تقوى بذلك المنفعة وهي القيمة الراسخة في النفس لم يذكر المص
 في النظم الا قسمته الموزون على المفرد فاقسمته اذا كان كل منهما مجردا في الاستفا
 وانواع القسمته كثيرة لان كلامي المقسوم والمقسوم عليه اما مجردا وان
 من القسمته والاشياء او في كل منهما قسمته واستثنى معا في احوالها
 قسمته والاشياء الاخر احوالها فقط او مجردا في احوالها استثنى وفي الاخر
 قسمته والاشياء بطول بيان ذكره والتقسيم على كل قسم منه محله
 المكتوب المطولة وقد ذكر المسئلة ملامح ذلك في كونه المنهج فراجع اليه

القاسم

نوع المقسوم عليه
 المقسوم عليه

قال

قال المسائل الكبرى
 اقول بهذا باب المسائل الكبرى كما فرغ من بيان الاعمال التي
 يجب على الحاسب عملها او عمل بعضها بحسب السؤال حتى ينتهي
 الى اخرها فيقتضيه السؤال فينبغي بالمعادلة التي هي صلة من المسائل الكبرى
 مطروح لان معنى المسائل الكبرى السئلة هي عبارة المشاركة وانما
 المقاربه فيلحقونها بالضروب السئلة والمقاربه نسبة الى الجبر والمعنى
 اللقبى الى الجبر الذي هو لغته على هذا العلم قال
 وهما فنون اربعة قد ناقشت في كبريتي في كبريتي مسائل
 على عدد والشيء المال دورها. شغف به شغف سائل
 اقول هناك اسم فعل معني جذو الكاف فيه الخطاب وهو باب مفعول
 اي قد ضربوا الكثرة في ذكر انما تنحصر في ستة ضرب ليس غير وانما اصول
 لانه الجبريات لانها تنحصر في ثمانية وانما من ثمانية في عرف اهل الجبر
 اي ترتيبها اصطلاحا لا اهل التقريب والشهيد لا شرطيها فقلت
 وبياتي بيان ترتيبها وان الضروب السئلة هي المسائل الستة فخرج بياتي
 الاصطلاح في السئلة وانما تنحصر على العدد والشيء المال فاقسمته وقدم
 الحنفي على المسئلة وهو دورها فينبغي المحصره اما العدد فالمراد به في هذا العلم
 العدد المطلق وهو الذي لم يقيد بمحدد من الانواع الخمسة
 ولا يثبت الى نوع منها فخرج نحو قولنا ثلاثة اشياء واربعه اموال فان الثلاثة
 والاربعه وان كان كل منهما عدداً اقطعنا كنهه معقلا معده وده وهو الاشياء
 والاموال فلا شئ الثلاثة والاربعه في هذه الحالة عدداً في اصطلاح
 اهل الجبر وخرج ايضا العدد اذا اعينته بالنسبة الى غير ثمة اولى كقولنا
 او ربع من ثمانية اولى جذوره اولى ضلع من اضلاجه ونحو ذلك فانه لا يثبت
 عدداً بل الاعتبار بل يسمى بالاضافه اليه موثقه جذرا وشرطه اليه كقولهم

وهي من اختصارها
 في الجبر والاشياء
 بالمال السئلة

اللقبى

شعور

او مجموع من نوع او غيرهما من الانواع فلما ويسى بالاضافة الى جذره مالا او الى حيزه
حيزه مال مال ولا يسيى في ذلك عدداً عند الحكم بهي فاذا تجرد عن القيد
المذكور وعن الاضافة المذكورة سمي عدداً ايضاً اهله الخ سواء كان صحيحاً
او كسراً او صحيحاً وكسراً سواء كان منقلاً او اوصاف ولا يضر فقيداً بمعدود
من غير الانواع المحمولة كالثلاثة دراهم وربع دينار وعشرة رجال وكقولها
فانه عدداً ايضاً واما الجذر والمال فنظام غير نظام وليس المراد هنا
الجذر الواحد فقط ولا المال الواحد بل السبي او المال وما زاد عليه وما نقص عنه
ومعنى كون الضروب الستة تدور على العددين والشي والمال ان كانت
ينبغي بالتعريف في السؤال الى معادلة نوع من هذه الثلاثة نوع اخر منها
او النوعي الاخرين او الى غيرهما فتدور اليها في سببي وبيان ان الضروب
في ستة هذه اتمه الا ان تقع المعادلة بين اثنين من الثلاثة بان يكون
في هذا الجانب نوع منها وفي الجانب الاخر نوع منها او تقع المعادلة
بين الانواع الثلاثة بان يكون نوع منها في احد الجانبين والنوعان الاخران
في الجانب الاخر وجب ان يتخلص المسائل الست لان المعادلة
ان كانت بين نوعين فقط في اماكن عدديت كالتساوي او في اماكن
او مالا بعدل عدداً فلهذا للائحة اقسام الاربع كالتاويستى هذه الاقسام
الثلاثة المسائل البسيطة والمعقدة والضروب البسيطة والمعقدة
وان كانت المعادلة بين الانواع الثلاثة في اماكن عدديت كالجذر
وقال او امانى يجعل مالا وعدداً او امانى يجعل شي وعدداً فلهذا الثلاثة
ايضا لاربع التاويستى هذه الاقسام الثلاثة المسائل المركبة او المعقدة
والضروب المركبة او المعقدة الثلاثة نوعين في جانب واحد والاشياء تقوله
فمنه سبب نظام نصف مقابل لان مقابل البسيطة هو المركبة فقال

جذر

بغير ان ياتي في ذلك نوع من هذه الثلاثة
اقول في معنى تفصيل المسائل الست وتوابعها وقوانينها وقدم البسيطة
لان البسيطة مقدم على المركبة لانه في كل مسألة الاولى
جذور بعدل او لا وفي الثانية وهي الوسط من البسيطة من اموال
تخلط عدداً او هو المراد بقولهم والاموال في الوسط بعدل بعدل
توضح الثالثة وهي اجزيرة البسيطة من جذور بعدل عدداً فلهذا انركب
المسائل البسيطة ومعنى المعادلة ان يفرض عدداً او نوعاً في الجذور
والاموال المتساوية او نوعين منها او نوعين مختلفين اللغزان والمقصود منها
ان يعلم بها حكم المجهول في جهة نسبة الى غيره مما فرض من مقدمه وعندها المشكلة
بين الجذور والاموال لان الجذور في المعادلة الاولى والاموال الكلية في المعادلة
الثانية وثالثاً بين الجذر والمال من المال الاتصال بحيث لا يفسدوا اطلاقاً
الاربع فلهذا الاخر وهو ان يجعل المعادلة بين الاموال والعددين
سبعة كما على المعادلة بين الجذور والعددين في المال وهذا الترتيب
هو اصطلاح المفارقة والتصريح والشاميين وفالعلم العربي والمصنف
والجمله هو المسئلة الاولى عدداً يتخلط جرداً او التاويستى عدداً بعدل
اموالاً والثالثة جرداً بعدل اموالاً وهو ترتيب حسن وبعض الحكميين
خالف ذلك وعبروا عن الجذر بالعددين بدال عن العددين لاجل الوزن
كانت قد تم غير مرقوم فاعلم بعدد ما انما قابل بعدل طرف
مبنى على الظم لقطعها عن الاضافة لفظاً لا معنى كقولهم بعدل ايامه
من قبل توابع بعدل فاهو مقرر في موضعهم التي فاعلم بعدل مقرر في
ترتيب المسائل البسيطة في التوابع الى المطلوب في كل مسألة منها
العمل الذي نالوا في المسئلة الاثني عشر فاذا ورد عليك سؤال ففسر

في ما في السؤال من فتح وطرح ومزج ونقسم حتى ينهي اليه مزج في المزج
السنة فاعمل مثله الذي يحصل المطلوب قال

اقول هذا في كل ما يطلب من المزج البسيطة
وهو ان تقسم على عدة الاموال كذو كره وهو المزج الاول العدد
في الثاني وتقسيم في المزج الثالث العكس ذلك او هو المزج الرابع
تقسيم الجذور وبالقسمة عليها وعلى الاموال ان تقسم على عدة الاموال
عدة الجذور في الاول والعكس في الثاني وان تقسم العكس على عدة الجذور
في الثالث فما حصل بالقسمة فهو مقدار القيمة الجذر في المزج الاول والثالث
وبذلك هو المقدار في المزج الثاني وهو في وسط وهو مقدار القيمة الثالث
في المزج الاوسط وهو الثاني وهو المقدار في المزج الاول والثالث
من هو سائل في المزج الثالث على المال عدة كما يجوز في عدة الفع العين
وكرهها والمزج الرابع ما يتجدد في المزج الاول والثالث
مالا ان يتجدد لان عدة الجذور والمال فاقسم عدة عدة الاقتدار
على التي عدة الاموال فخرج مقدار الجذر فقسه بمقدار المال فتمت وعشرون
ولو قيل مال بعدل فتمت اقتداره فاقسم فتمت على واحد فخرج الجذر فتمت فاما القسمة وعشرون
ايضا او قيل نصف مال بعدل ثلاثة اجزاء فاقسم ثلاثة على نصف فخرج الجذر
سنة فاما السنة ولثلاثون في كل مالان ونصف مال بعدل ذلك سبعة اشياء ونصف
فاقسم سبعة ونصف على اثنين ونصف فخرج الجذر ثلاثة فاما السنة وسبعة
ثلاثة الاموال بعدل فتمت وعشرون ولو قيل مال بعدل عشرة دراهم
فاقسم على واحد فاما عشرة ولو قيل نصف مال بعدل عشرة دراهم فاقسمها

على

على نصف فخرج المال عشرون ولو قيل مالان ونصف مال بعدل ذلك عشرون
دراهما فاقسم على اثنين ونصف فخرج المال ثمانية عشر مثال نصيب اشياء
عشرة اجزاء بعدل فتمت في العكس فاقسم الجذر على عشرة فاقسمه
ولو قيل نصف مال بعدل فتمت فاقسمه ولو قيل ثلث شي بعدل دينارين
فاقسم الاثنى عشر على ثلث فخرج الجذر ستة دراهم وعلى هذا القياس
او اقل ذلك في كل مال طرح منه لثلاثين دراهم وزيد على الباقي
مثل نصف ومزج المحتجج في ثمانية امثاله فحصل ثلاثة امثال المال
كأنه هو فاقسمه في اطرحة لثلاثين دراهم وزيد على الباقي وهو نصف
سلس شي مثل نصف وهو دراهم سلس شي فحصل ثمن شي الفضة
في ثمانية امثاله وهو شي كامل فحصل من مال فاقدر به ثلاثة
اقفال امثال امثال المروض في كل شي مال بعدل ثلاثة اشياء في المزج
الاول فاقسم ثلاثة على ثمن فخرج السبع وعشرون وهو المال
المطلوب او مال زيد على لثلاثين واطرح من الجميع اربعة اجزاء
وزيد على الباقي نصفه او من ثمن الجميع في ربحه جعل سنة ولثلاثون
كأنه دراهم فاقسمه في اطرحة لثلاثين دراهم وزيد على الباقي اربعة
افاقسمه وزيد على الباقي وهو ثلث شي مثل نصفه والمزج المحتجج
وهو نصف شي في ربحه وهو على شي فحصل نصف من مال بعدل
سنة ولثلاثين دراهم فاقسم المزج الاثنى عشر فاقسم سنة ولثلاثين
على نصف من فخرج مقدار المال من مائة وستة وسبعون فالشيء
اربعة وعشرون وهو المال المطلوب او مال طرح منه
ثلاثين وثمانين واطرح من الباقي فتمت دراهم فغني كأنه فكل
طرح منه لثلاثين وثمانين فتمت دراهم فاقسمه في اطرحة لثلاثين
وثمانين فحصل من شي ولثلاثين دراهم فاقسمه في اطرحة لثلاثين

الثالث فاقسم الحصة على ثمن وثلاثي ثمن مخزبة اربعة وعشرون وهو المال المطلوب قال

والتقسيم على اربعة وعشرون من رابع اربعة وعشرون

بيان هو اقول لما فرغ من ترتيب القروض البسيطة وعلينا ان نذكر ترتيب المركبة فذكر ان ترتيبها يفيظ لفظه فالعقود للعددا والقيم للجزء والقيم للمال والشارع جعله الى انما اشبهت المقفونات الخماسية المركبات وذكر ان القرض الرابع وهو المقفونة الاولى يتفردها العقد فيقترن فيها الجذور والمال فيكون وصفي عقد واحد يعدل اموالا وجذورا وهذا معنى قول افراد على سبيل المثال فيعقدوا على البناء المفعول الى العقد فيقتل بترك الاخرى اي يعدلها واراد بالعدى العدة وان القرض الخامس وهو المقفونة الثانية يتفردها فيها الجذور ويقترن فيها المال والعقد فيكون وصفي جذور تعدل اموالا وعدلاء وان القرض السادس وهو المقفونة الثالثة يتفردها فيها المال ويقترن فيها الجذور والعقد فيكون وصفي اموالا تعدل جذورا وعدا او قسرا واقتران يتبادل اي واقتران الاخرين بعد ما ذكرنا انفرادهم في القرض الخامس والسادس يعدل ما ذكرنا انفرادهم فيها وانما قلنا ان المتعادلين من الجذور والجذورا والاموال في القرض الاول هما المقفونان في القرض الرابع والمفقود في الاول هو المتفرده في الرابع وان المقفونين في القرض الثاني هما المقفونان في الخامس والمفقود في الثاني هو المتفرده في الرابع وهو المقفونان في السادس والمتفرده في الثالث فتتوسطا بالجدور كل بسيطة هما المقفونان في نظير ثمانية المركبات والتمرد بالجدور المتعادل وهو المال

بيان هو

وهو العدد

وهو المال العدة

وهو المال

المال والاموال هي جذور ذلك المال او واحد تلك الاموال ولا بد ان ينصون الاموال في عمل القرائن التي يذكرها للمركبات مالا واحدا كاملا فلو انهدت المتعدلة التي يكون من مال او من كس من مال في مركبة من المركبات فنحن في الزيادة كما يذكره الناظم بعد ذلك وهذا الخلاف التام البسيطة فان فان تواتر عام فيما اذا كان المال فيها مالا واحدا او اكثر او اقل مما سبق فتمت عليه انه يجب ان يكون المال المفروض في المركبة المفروضه اقل من العدة في القرض الرابع والخامس والسادس في القرض السادس ويجوز ان يزيد على العدة وان ينقص عنه وان يساويه في الخامس وهو الاوسط قال

او في ثلثها نصف الجذور ربعها ودر في سوي ثلثي الجذور واصلها على العدة نصف جذور ما هو كان ونصف الجذور الصرية منه فاعلم

وهو نظير في القرض ودره سادس عليه جذور المال ما لم يتجاوز

اقول لما فرغ من بيان ترتيب المائيل المركبات شرع يذكر طريقة العمل المتوصل

ابدا الى معرفة كيفية الجذور في كل منها ومنه يعرف مقدار المال فذكر ان المركبات

الثلاث يشتركن في عملن احداهما ان ناقدا نصف عدة الجذور المفروضة

في كل مائة منها والثاني ان ترتبها بان ينصرف في مظهره وهذا معنى قوله

في كل مائة نصف الجذور ترتبها ولم ادر نصف عدة الجذور لان نصف كتابت

الجذور وبسبب نصف عدة الجذور النصف ومرة في النرويج ثم ذكر

ان المركبة الاولى والمركبة الثالثة نشتر كان في عملين اخرين لا يشتركان في الثانية وبسبب بقتة عملها فاصد العمل المشترك في الاولى والثالثة ان يجمع النرويج الى العدة المفروض فيها والعمل الثاني في استخراج جذور هذا المجموع من النرويج والعدده ودر في سوي الثاني اي زاد حاصل النرويج على العدة في غير القرض الثاني في المقفونات اي في القرض الرابع والسادس واحفظ جذور ما هو كاسين

فالمال المفروض للثلاثين ديناراً وربع دينار وهو المطلوب قال
 وقال في كتابه في شرح التلخيص في مسائل الفقه
 أقول كما فرغ من بيان عمل الشرب الرابع والقرن السادس عشر بقوله
 الشرب الخامس وهو أن يعرف النصف ونزيعه ثم ينظر في العقد
 المفروض في المسئلة في نزيع النصف واستخرج حذر الفاضل الذي
 يبقى بعد طرح العقد فحذره بذلك على العمل بالعدل الذي وهذا
 معنى البتة الأول فالطرح هذا الحذر الذي استخرج من النصف
 إن شئت وأجمع مع النصفان شئت يعني الحاصل في المالين
 أي حاصل الطرح أو الجمع هو الجذر المفروض في المسئلة وهو بقية
 المال فيحصل المسئلة جوابان محتملان دائماً مثلاً مال زيد عليه ثمة
 وربع فتسوي الجمع ثمة أجزاء المال كم هو وكم جذره فتقل
 ثمة أشاء بعدل مالا و ثمة ورتبها فالنصف اثنان ونصف
 ونزيع ثمة وربع اطرح منه العقد الباقي واحداً وحذره ايضاً
 واحداً فان شئت طرح من النصف بقية الجذر المطلوب واحداً
 ونصف فالمال اثنان وربع و ثمة أجزاء لثمة ونصف
 وان شئت فمعنى الى النصف يحصل الجذر الثلاثة ونصف
 فالمال اثنان وربع و ثمة أجزاء لثمة ونصف وكل من الجوابين
 صحيح في نفسه لكن الجواب في الحقيقة احدهما فقط لا يتعداها
 ينبغي تحسب ثمة عند السائل لأن المال المفروض في المعادلة
 إن كان السائل فرضه أكثر من العقد يعني جوابه بالزيادة
 وإن كان فرضه أقل من العقد يعني جوابه بالتقصان فاسأل
 عن ذلك فان اعلمت به فاجبه بحسبه والاقل جوابك إنما كذا وكذا

فانظر

فاعلمه مال ضرب جذره في عشرة دراهم وطرح من الحاصل احد وعشرون
 درهم بقى المال كم هو فافرضه مالا واخره جذره او هو شئ في عشرة فحصل
 عشرة اشياء طرح منها احداً وعشرين درهم بقى ثمة عشرة اشياء او اعلم
 درهم بقى بعدل مالا فانزل الاستنتاج بان زيد المشتري وهو الدرهم
 على كذا من العدلين فنصف المسئلة عشرة اشياء بعدل مالا واحداً
 وعشرين درهم فافترض ثمة والنزيع ثمة وعشرون والباقي ثمة
 بقية طرح الدرهم اربعة واحذره اثنان فان شئت طرح من النصف
 الباقي الثلاثة هو الجذر فالمال المطلوب ثمة وعشرة اعداداً للثلاثين
 وان شئت فمعنى الاثنان للنصف يحصل الجذر ثمة فالمال المطلوب
 ثمة واربعون وعشرة اعداداً لثمة واربعةون والباقي في الحقيقة واحداً
 في هذين مال طرح منه ربعه وزيد على الباقي ثمة امثاله
 وقسم الجمع على اربعة ونصف وزيد على قارح القسمة ثمة
 دنائمه فحصل عشرة اعداداً المال ونصف جذره كم المال فافرضه مالا
 واطرح منه ربعه وزيد على الباقي وهو ثلاثة ارباع مال و ثمة امثاله
 يحصل اربعة اموال ونصف قال انتم ذلك على اربعة ونصف فخرج
 مال زد عليه الدنانير المفروضه فان شئت المعادلة الى عشرة اعداداً
 ونصف جذر بعدل مالا و ثمة دنائمه فالنصف ثمة وربع والنزيع
 سبعة وعشرون ونصف ونصف ثمة والباقي بعد طرح الدنانير اثنان
 وعشرون ونصف ونصف ثمة وجذره لثمة وثلاثة ارباع فان طرحه
 من النصف فالجذر نصف والمال المطلوب ربع دينار وعشرة اعداداً
 ونصف جذره ثمة وربع وان شئت الى النصف حصل الجذر عشرة فالمال
 المطلوب مائة دينار وعشرة اعداداً ونصف جذره مائة و ثمة فاعلم
 كلاً من الجوابين بما قاله السائل فحده صحيحاً قال

يخرج اربعة من سبعمائة كل في المقدار الثلاثة المعزومة منهم المسئلة
 الي اربعة وعشرين درهما تعدل مالا وعشرة اجزاء فاعمل غمما
 يخرج الجذر اثنان والمال اربعة عشر من درهما تعدل اربعة اموال
 ونحوها اجزاء اربعة اموال وكه حذره فاقسم واحدا على اربعة اموال يخرج ربع
 اعزب في كل مفروض ترجيع المعادلة الي خمسة عشر درهما تعدل مالا وعشرين
 فاعمل غمما يخرج الجذر ثلاثة فاما لثلاثة فاما لثلاثة فاما لثلاثة فاما لثلاثة
 اربعة اجزاء تعدل قسمي مال وعشرة دراهم اربعة اموال وكه حذره فاقسم
 واحدا على اربعة اموال وهو اثنان ونصف في كل مفروض
 فوجه الي عشرة اشياء تعدل مالا وثمانية وعشرين درهما فاعمل غمما فاجذر خمسة
 والمال ثمانية وعشرون وسبع اموال تعدل ثمانية وعشرون درهما
 فاقسم واحدا على اثنين والاضرب النصف الخارج في كل من المقدار المذكورة
 نصف عشرة اشياء تعدل مالا وثمانية وعشرين فاعمل الجواب كالتي قبلها
 ومثال من ضرب السادس اربعة اشياء مالا تعدل حذره
 وثلاث حذره ونحوها اربعة اموال وكه حذره فاقسم واحدا على اربعة اشياء
 والاضرب الخارج وهو اثنان ونصف في المقدار المعزومة منهم الي مال تعدل
 ثلاثة اشياء ونحوها عشر درهما فاعمل غمما يخرج الجذر اثنان ونصف
 والمال ستة وثلاثون حذره اموال تعدل ثمانية وعشرون درهما
 من العدة اربعة اجزاء والمال فاقسم واحدا على ثمانية والاضرب الخمس الخارج
 في كل من المقدار المذكورة ترجيع المعادلة الي مال تعدل ثلاثة اشياء ونحوها عشر
 درهما فاعمل الجواب كالتي قبلها قال

وقدر اخذت ما رواه الشيخ محمد بن ابي اسحاق عن ابي عبد الله عليه السلام
 قال قلت لابي عبد الله عليه السلام ما حكم من اصابته الحمى فمات

اقول

اقول ذكر في هذه الابواب الثلاثة الطريقتين الثاني في اخراج الجذر
 من الضروب المعزومة اذا كان المفروض فيها اكثر من مال او اكثر من غير مال
 ولا حظ وهو ان تضرب العدد المفروض في المسئلة في المفروض في مال المال
 وتضرب حاصل الضرب كاتمة العدة المفروض في المسئلة ثم يخرج الجذر
 المطلوب بالطريق المذكور في النظم لتسلك المسئلة او اخرج
 او الضرب كاتمة العدة المفروض في المسئلة في مال او اكثر من غير مال
 المكونة اشارة الي ان الكبريت خاص بالضروب المعزومة
 لتدري الوسائل اي تعلم الكبريت في المسئلة اي المطلوب
 والبناء اعطى وبعده اعطى كاتمة العدة في ضرب العدة في قدر المال
 المفروض كاتمة العدة اعدت البناء على ما مضى في الوصول الي الجذر اربعة اشياء
 فما كان قدر الجذر المنتهى اليه بهذا العمل اقتبس على ما ضرب فيه العدة
 وهو المفروض من قدر المال فهو الجذر المطلوب مثال من ضرب
 الرابع ثمانون دينارا تعدل مالا ونصف مال وعشرة اشياء فاضرب العدة
 الاموال وهي اثنان ونصف في العدة تحصل مائتان فاضرب في العدة
 والاضرب الي السبع يحصل مائتان وثمانية وعشرون وحذره ثمانية عشر
 والباقي بعد طرح النصف عشرة فهو قدر الجذر المنتهى اليه بالحل اربعة اشياء
 على عدة الاموال وهي اثنان ونصف يخرج الجذر المطلوب اربعة اشياء
 ستة عشر وسبع اموال تعدل ثمانية وعشرون درهما فاعمل غمما
 في الثمانية يحصل اثنان فانها العدة فاعمل كاتمة العدة يخرج الجذر واحد
 اقتبس على قدر المال وهو ربع يخرج الجذر المطلوب اربعة اشياء
 ومثال من ضرب الخامس ثمانية عشر درهما فاقسم واحدا على ثمانية عشر
 وعشرة دراهم اربعة اموال وحذره فاقسم واحدا على ثمانية عشر
 يحصل اثنان وعشرون وشعاع كاتمة العدة المفروض فاعمل كاتمة

عمل الضرب الخامس فالنصف سبعة ونصف ونزيعه ستة وثلاثون
وربع والفاصل خمسة بعد طرح العدد اربعة وثلاثون وربع شع
وجذره خمسة ونصف وثلاث فان لم تكن النصف كان نظم الجذر ثلاثة
عشر وثلاثا اقسامه على عدة الاموال وهي اثنان وسبعان يخرج الجذر المطلوب
سنة والمال ستة وثلاثون وان لم تكن ذلك الجذر من النصف يكون
نظم الجذر واحدا وثلثين اقسامه على عدة الاموال يخرج الجذر المطلوب
ثلاثة ارباع والمال نصف ونصف يمكن ثلاثة اعداد بعدد
اربعة الشاع مال ودرهمين فاضرب فيها اربعة المساع فحصل ثمانية المساع
كانت العدد نفس العمل يخرج جذرا الباقي من المربع واحد وستة عشر
ان زدته على النصف حصل اثنان وثلثان اقسامه على اربعة الاشاع يخرج
الجذر المطلوب ستة والمال ستة وثلاثون وان لم تكن من النصف في الثلث
اقسمه على اربعة الاشاع يخرج الجذر المطلوب ثلاثة ارباع والمال نصف
ونصف ثمن وثلاث من الضرب السادس ثمانية اقسامه على اربعة اشاع
عشرين شاة وثمان وعشرين درهما الضرب العدد في ثمانية والقيم المايضة
والختم والعشرين مقام العدد واعمل عمل الضرب السادس يخرج القيمة
الجذر المثمن اليه ثمة ومخرج اقسامه على عدة الاموال يخرج الثلث ثمة
فالمال ثمة وعشرون نصف مال تعدل جذرين ودينارين
ونصف دينار فاضرب نصفين العدد واثم الواحد والربع الحاصل
مقام العدد واعمل عمله ثمنين الى ثمنين ونصف اقسامه على النصف يكون
المطلوب كما سبق وتجدد الاخبار التي يصح ما تقدم اليه بعد
معرفة جميع ما تقدم في الجمع والطرح والضرب والقسمة والذات الا ان
في الطرح والمعادلة والطريق الموصلة الى معرفة الجذر في الضرب
الستة العمل بشاؤك المسئلة وكما ذكرنا الى ان يخرج الجذر

من العزوب والستة وهذا هو المراد بقوله تناول قيل حتى
تأتي المسائل والمراد بالمسائل الجزيات التي يوردها السائل
على المسول ويطلب معرفة ثمايها الجمولة التي حين نزل عليك المسائل
من المسائل باخذها وتنفرد فيها بما يليق بها من العلم والتمثيل
حتى يصل الى المطلوب وهذا لا ينضبط بجارة تحضر للمسير
منه كليلته على تميز ذلك ليقاس عليها غيرها وقد تباين ذلك
سائل في وجه مايل منه تذكرها لخصصة في كل مسألة
نزد عليك ويطلب منك جوابها فلا يمكن الوصول الى الجواب ثلاثة شروط
اصلا ان تكون المسئلة في نفسها مكنة والافلا جواب لها
كان يقال ما لم تكن تلكه على نفسه وزيد على الحاصل نصفه فليج عشرة
وفي تحمله لان كل عدد يفرز ما خارج من قسمة ثلثه على سديه
اربعة اذ الان ثلثي الشيء اربعة ابطال سديه واذا زيد على الاربعة
مثل نفسه فيجعل ان يبلغ المخرج عشرة وقد يوردها النوع
من المسائل لا يمكن ان المسول واضرار معرفة فاحاذر العظيمة
يتاكل السؤال قبل الشروع في تناوله فان لم يله اسئلة لنته افسر
السائل بذلك ويوجه اسئلة له ودر على نفسه الثعب واما الضيق
العلم فبما ظن صحة جواب المسئلة المستحله فيخلف نفسه
الوصول الى معرفة جوابها فاما في بلوغه فاذا اعينته رب العجز
الى نفسه آوى القواعد ودر ما ظن الحكمة مستحله فازم بعض
ان قول الغايل مال ضرب في نفسه فليج ثمة مستحله وهي وهذا عظم
بل هي مكنة فلو قولنا هو جذر ثمة لانتك بقرضه ثمة ونقر به في نفسه
يحصل مال تعادل به الستة فالمال ستة وجذره المطلوب
ان يكون في المسئلة الثلاثة معلومات فالمراد بالمعلوم

والمعلوم من ان معلوم العشرة والحق به نحو هذا عشرة ومعلوم
 الحقيقتة كزيادة نصف العدد عليكم او نقصه منه او ضرب
 في معلوم او قسمته على معلوم او ضرب معلوم او نحو ذلك فان
 مال زيد عليه نصفه فبلغ عشرة كم هو فالزيادة والنصف كيف كان
 معلومتان والعشرة كهيئة معلومة فهذه ثلاث معلومات
 مجموعها ممكن ان يبلغ بالزيادة عشرة كم هو هذا السؤال
 غير مفيد وليس له جواب محصل لان فيه معلومان فقط الا انه
 المذكور عشرة الشرائع ان يكون بين المعلوم المرفوض وبين المجهول
 المطلوب ارباطة وقتل بحيث يتوصل منه اليه مال اذا زيد
 منه ثلثه على ثلثه بلغ عشرة كم هو فهذا اوان ذكر فيه اعداد معلومة
 لكن ليس يتبين وبين المجهول ارباطة وقتل بحيث يتوصل منه اليه
 الى المطلوب غير ان المطلوب اكثر من عشرة بخلاف مال مال زيد للثلاثة
 على تسعة باضافة ربع القيمة المال فبلغ عشرة كم هو فانه يمكنه ان يوصل
 تسعة واربعون ان كل مائة زدت عليك وقد نزلت هذه الشروط
 الثلاثة المذكورة فلا بد فيها من محكوم عليه ومحكوم به ونسبة السهم
 فهذه ثلاثة امور والمحكوم عليه اتم مقدار واحدا والكم او اقل وكل من
 اما معلوم واما مجهول والمحكوم به قد يكون زيادة او نقصا
 او ضربا فيندرج فيه التبع والنسبة او قسمته وقد يكون من ايام اثنين
 منها او اكثر وقد لا يخرج في السؤال شي من هذه الاعمال بل يدور فيه ما يرجع اليها
 كالتقسيم والبيع والشراء والاقارة والتمليك وغلب الدوريات من الوصايا
 والاقرار والهبة والعقود والحيابة وكونها والمنتهى اليه المصلحة معلومة
 واما كيفية معلومة ان مال زيد عليه نصفه فمجان عشرة كم هو
 فالمال محكوم عليه وهو مقدار واحد مجهول وزيادة نصفه عليه هي المحكوم

والمنتهى

والمنتهى اليه العشرة وهو كهيئة معلومة فان فرض المال المحكوم عليه شي وزد عليه
 نصفه وعادل بالجموع العشرة فهو ستة وثلثان مال ضرب في الثلثة
 فحصل من ثلثه ونصف من ثلثه او نصفه كم هو فالمنتهى اليه كيفية معلومة
 فان فرض شي واحدا من سبب الثلاثة وعادل بالجموع وهو ثلاثة اشياء مالا
 او نصف مال او مالين فالشي ثلاثة او ستة او واحد ونصف وهو المال
 المطلوب عشرة قسمه مطلقين متعينين وطرح من ثلثه اضعفها
 من ربع الكبر على ربع عشرون كم كل منهما محكوم عليه كهيئة معلومة
 وهي العشرة فان فرض الاضعف ثلثه مال والاكثر عشرة الاشياء فمبلغه مال
 ومائة الاضرب شي فان طرح منه المال بقدر مائة الاضرب شي تعدل
 ثمانين درهما فالشي اربعة وهو اضعف قسم العشرة فالكم ستة
 فمال ذلك وقس عليه انما تجب على المول ثلاثة امور
 ان يتبين في افعالها هو محكوم عليه فان لم يكن
 معلوما في السؤال وكان مقدارا واحدا فنقرضه شي او مالا او غير ذلك
 مما يتبين فيه السؤال فنقرضه شي في حق قول الغايل مال زيد عليه
 مثل نصفه فحصل ستة او عشرة او مائة او غيرها ونقرضه مالا في حق
 قوله الخليل مال ضرب حذراه في ثلاثة اصداره بلغ اربعة وعشرين
 فتعزب حذرين في ثلاثة اصدار يحصل ستة اموال عادل نصف
 الاربعة والعشرين فالمال اربعة وقد مضى لهذا النظام كهيئة
 ونقرضه مال مال في قوله مال ضرب حذره في حذري حذره فحصل
 مثل المال من حيث انه فرض حذره ويكون حذره مالا فان ضرب
 مالا في حذرين يحصل كحيان عاقل بهما مال المال فخطا كلاهما
 من الثلثين ثلثي الى مال عدل ثلثي او ثلاث منازل ثلثي الى سبعة
 عدل الثلثين فالشي اثنان ومال المال ستة عشر وهو المال المطلوب

الحكم عليه في السؤال معلوم، فان فرض احداهما شيئا او مالا
 او غيرهما بحسب ما يقتضيه السؤال وتفرغ من الاخر فالحق في شئ
 المفروض او لا وتعيين قدره بحسب نسبة منه وانما عدل معلوم
 بحسب ما يقتضيه السؤال والحال نحو قول القائل ما لان احداهما
 اربعة امثال الاخر قرب احداهما في الاخر حصل اربعة وسوق او حصل
 كذا انقضى اصغرها شيئا والاخر اربعة اشياء واخر الشيء
 في اربعة الاشياء حصل اربعة اموال عادل بها اربعة وسوق فالحال
 ستة عشر وهو لفظ المالين فالشي اربعة وهو اصغر المالين فالاشياء
 ستة عشر في الاخر حصل عشرون فقرض اقلها شيئا فالاشياء ودرهم اعزبه في الشيء
 حصل مال وشي بعبد عشرين درهما فاعمل على ضرب الربح يخرج الشيء
 اربعة وهو اصغر المالين فالاشياء ستة عشر مما يجب على الممول
 ان يخرج ما فرضه بحسب ما عليه جميع الاحكام التي امرها السائل بتركها
 فاذا اتى السائل بالاشياء بعينه كذا زاد الممول على ما فرضه بحسب ما عليه
 مثل ذلك باعتبار مفروضه وان كان السائل قد طرح الممول
 مما فرضه من ذلك باعتبار مفروضه وان قال ضرب في كذا او قسم على كذا فعمل
 الممول مثل ذلك في مفروضه باعتباره فيتمتع ف الممول فيما فرضه السائل
 بجميع الفرضيات التي يقتضيهما السؤال كما فعلناه وببينة في المسائل
 المذكورة فان عمل على الممول رعاية ترتيب الاحكام التي امرها السائل
 اعلى من اللوازم والتجارات ما يحصل به التعرض مثل ان يقول عشرة فتمت
 قسمين وقسم اصغرها على الكبر فيخرج نصف درهم فاجعل اصغرها شيئا
 ان شئت فيكون الكبر عشرة الاشياء ومقتضى السؤال ان تقسم شيئا على
 عشرة الاشياء والعشرة على ذي الاشياء على وجه يميز فيه نصيب الواحد

نحو ذلك

(هذا هو مقتضى السؤال معلوم) فان فرض احداهما شيئا او مالا او غيرهما بحسب ما يقتضيه السؤال وتفرغ من الاخر فالحق في شئ المفروض او لا وتعيين قدره بحسب نسبة منه وانما عدل معلوم بحسب ما يقتضيه السؤال والحال نحو قول القائل ما لان احداهما اربعة امثال الاخر قرب احداهما في الاخر حصل اربعة وسوق او حصل كذا انقضى اصغرها شيئا والاخر اربعة اشياء واخر الشيء في اربعة الاشياء حصل اربعة اموال عادل بها اربعة وسوق فالحال ستة عشر وهو لفظ المالين فالشي اربعة وهو اصغر المالين فالاشياء ستة عشر في الاخر حصل عشرون فقرض اقلها شيئا فالاشياء ودرهم اعزبه في الشيء حصل مال وشي بعبد عشرين درهما فاعمل على ضرب الربح يخرج الشيء اربعة وهو اصغر المالين فالاشياء ستة عشر مما يجب على الممول ان يخرج ما فرضه بحسب ما عليه جميع الاحكام التي امرها السائل بتركها فاذا اتى السائل بالاشياء بعينه كذا زاد الممول على ما فرضه بحسب ما عليه مثل ذلك باعتبار مفروضه وان كان السائل قد طرح الممول مما فرضه من ذلك باعتبار مفروضه وان قال ضرب في كذا او قسم على كذا فعمل الممول مثل ذلك في مفروضه باعتباره فيتمتع ف الممول فيما فرضه السائل بجميع الفرضيات التي يقتضيهما السؤال كما فعلناه وببينة في المسائل المذكورة فان عمل على الممول رعاية ترتيب الاحكام التي امرها السائل اعلى من اللوازم والتجارات ما يحصل به التعرض مثل ان يقول عشرة فتمت قسمين وقسم اصغرها على الكبر فيخرج نصف درهم فاجعل اصغرها شيئا ان شئت فيكون الكبر عشرة الاشياء ومقتضى السؤال ان تقسم شيئا على عشرة الاشياء والعشرة على ذي الاشياء على وجه يميز فيه نصيب الواحد

مقتضى السؤال معلوم، فان فرض احداهما شيئا او مالا او غيرهما بحسب ما يقتضيه السؤال وتفرغ من الاخر فالحق في شئ المفروض او لا وتعيين قدره بحسب نسبة منه وانما عدل معلوم بحسب ما يقتضيه السؤال والحال نحو قول القائل ما لان احداهما اربعة امثال الاخر قرب احداهما في الاخر حصل اربعة وسوق او حصل كذا انقضى اصغرها شيئا والاخر اربعة اشياء واخر الشيء في اربعة الاشياء حصل اربعة اموال عادل بها اربعة وسوق فالحال ستة عشر وهو لفظ المالين فالشي اربعة وهو اصغر المالين فالاشياء ستة عشر في الاخر حصل عشرون فقرض اقلها شيئا فالاشياء ودرهم اعزبه في الشيء حصل مال وشي بعبد عشرين درهما فاعمل على ضرب الربح يخرج الشيء اربعة وهو اصغر المالين فالاشياء ستة عشر مما يجب على الممول ان يخرج ما فرضه بحسب ما عليه جميع الاحكام التي امرها السائل بتركها فاذا اتى السائل بالاشياء بعينه كذا زاد الممول على ما فرضه بحسب ما عليه مثل ذلك باعتبار مفروضه وان كان السائل قد طرح الممول مما فرضه من ذلك باعتبار مفروضه وان قال ضرب في كذا او قسم على كذا فعمل الممول مثل ذلك في مفروضه باعتباره فيتمتع ف الممول فيما فرضه السائل بجميع الفرضيات التي يقتضيهما السؤال كما فعلناه وببينة في المسائل المذكورة فان عمل على الممول رعاية ترتيب الاحكام التي امرها السائل اعلى من اللوازم والتجارات ما يحصل به التعرض مثل ان يقول عشرة فتمت قسمين وقسم اصغرها على الكبر فيخرج نصف درهم فاجعل اصغرها شيئا ان شئت فيكون الكبر عشرة الاشياء ومقتضى السؤال ان تقسم شيئا على عشرة الاشياء والعشرة على ذي الاشياء على وجه يميز فيه نصيب الواحد

نحو ذلك

نظمه اليه مال وسعة اشياء نعملها ما بين ثمانية وعشرين درهمًا فاعمل عمل الفرب
 الرابع يخرج التي ثمانية عشر وهو المطلوب المستعمل عشرة قسمت
 قسمين ومرب كل قسم منهما في نفسه ونفع الحاصلان فكان ثمانية وخمسة
 كم لكل منهما فاجعل احداهما اثنا عشر وعشرة غير شي وبجمع ما بين
 ومائة درهم الا عشرين كما يجعل ذلك ثمانية وخمسة فاصبر وقابل نفسك في عشرين
 شيًا نعملها ما بين واثنين واربعة درهمًا فاعمل عمل الفرب الخامس يخرج
 التي ثلثة او تسعة وهو احد القسمين فالآخر تسعة او ثلثة التسعة
 مال ضرب الثلثة في تسعة حصل مثل المال الاوّل وزيادته اربعة وعشرين درهمًا
 كم هو فاجعله ثمانية واربع ثلثة في تسعة حصل نصف سدس مال يجعل ثمانية
 واربع وعشرين درهمًا فاعمل عمل الفرب السادس يخرج التي اربعة وعشرون
 وهو المطلوب قال

والله اعلم
 اقول لا بد من ارادة معرفة علم الخير والمفاتيح في الفان صاب المعلوم
 والمقدّمات فيه كثرة منها ومنه في العلم والخير فلا بد من الفان المختبرات
 الصعبة ولا بد من الفان المتوسطة كالموسيقى الناقم وكل ذلك اشار
 بقوله قوسلتي وان تنقص ذلك ايها الطالب والافلا تنفخ بانك
 داخل في سلك اهل هذا القرن الشريف قال

وهذا الكتاب من كتب
 في صلاة سيدنا محمد
 اقول مفتوح بفتح الميم والنون وسكون القاف يندم مفتوح
 بمعنى الفتح في هذا الذي اوردته في هذا الكتاب العسيرة
 في المسائل فيه فتشاهر لمن يريد هذا العلم ويجوز ضم ميم مفتوح وكسوته
 علي

علي اسم فاعل من افصح ومنه اذا سم العسيرة فانه الناقم وضمت
 العسيرة بالمد والقلادة كما ابتدأها ما راجع قولها من لو قوتها
 بين الضلالتين
 الكرم الضمالي رقع الضم على اسم فاعل
 ما كجوع وال في الضم على اسم فاعل
 والاوّل معنى الذي في الضلالة ثم الاوّل هو الكرم الضمالي
 ونقدم في اول الكتاب ما يعني من انما ذكره قال

والله اعلم

اقول عدة ابيات هذه العسيرة تسعة ومثون بيتا مائة ابيات
 الارضوية الياسمينية. والموحدة في قولها بالاقصى للقطر فبنت
 بمعنى في ابيات انشأت هذه العسيرة في المسجد الاقصى وفي شهر البكة
 لان الكعبة هي البيت المعمور وهو شهر ربيع الاول سنة اربع وثمان مائة

في نظاويل اي هذه العسيرة نظاويل عن هامي مقدّمات بعد العلم
 لتكون هذه العسيرة مع ما انشأت عليه من تقاسيم المقامات والمقاصد
 انشأت في نفعه رقيقة في شريف مبارك لا تلهي ولا تلهي سيد المرسلين
 صلى الله عليه وسلم والادال المهمة في حساب الجمل الخير باربعة والكضاد
 الحجج شامخة فالتاسعة كل نكلمه والله اعلم وحسب الله في
 الوكيل واحول واقتوة الا بالله العلي العظيم قال المؤلف رحمه الله كل
 في تاسع عشر ذي القعدة الحرام سنة

عقلنا سيده الغانية لنفسه
 ولكن الله يحول ففكر في سنة اربع وعشرين
 رابع الدين الشواي الشافعي في يوم الاربع
 ثالث عشر وبعث رمضان المعظم قدره
 سنة وحسب الله ونع الوكيل
 والله وحده