

اشيا بالكلية وذلك ليدل الله عشره فاما اجبرت لان مع عشرة اشيا لعل كبر او ان عشر  
 وفي ثلثة اشرا غير متواليه على شئ بدوية فلو اجبرت الكعب للمال واعتبرت ما سبق لم يضر في المطوب  
 والحليله ان تصرف كالات المتداولين في شئ فيصير مع عشرة اموال بقوله مال ما ان في عشر  
 شيا وهي ايضا متساوي لان كل مقدارين متساويين اذا ضربا في عدد واحد كان الحاصل متساويين  
 ثم اطرح من كلين الثلثين اثني عشر شيا ليرتول الثالوث في النسبة فيصير مع عشرة اموال الا  
 اثني عشر شيا ليعود مال ما ان وها ايضا متساوي لان ما تقدم من ان كل مقدارين متساويين اذا  
 طرح من كلينها مقدار واحد كان الباقيان متساويين وحده واحد لهما ليرتول صدرا لاضرا لاجل  
 فيكون حده عشره اموال الا اثني عشر شيا بطريق الاستقراء وهذا انما هو ما اذا ضربه في نفسه  
 وعادلت بالمخرج عشره اموال الا اثني عشر شيا وصيرت وقابلت فخرجت اليه بضاره هو عيب  
 متواليين وتفرضه شين متساويين مرعبه اربعة اموال تعادل بعشره الاموال الا اثني عشر شيا  
 واجبر وقابلت في عشرة اموال بقوله اثني عشر شيا وهي المضرة الاولى فلو ان شين وذلك  
 اربعة **وامر** ان اخذ لحدود بطريق الاستقراء اجتمعت سياتة ولكن في مثل هذه المسئلة  
 ما لا يتجان وصناعة الاستقراء من نفس هذا الفن **وزعم** صاحب الفخر في الفقه كتابا مفردا  
 مستصفا كذا في حق عليه والداد اسم **التبني الثاني** في الخليله في استجراح للحدود اذا عارل  
 مؤان نوعين والاربعه متناسبه فليقدم بان يقال مال ما ولعبان ليعده شيا وثلثين درهما  
 وهي انك اذا ضربت مالا وشيا في مثلها حصل مال ما ولعبان وماله وهو يزيد على الجمله الاول  
 عمال فمثل ذلك يزيد على الثانيه فاحصا بقدر الوياره مشتركه في لهما فيصير المصارفه الى مال  
 ماله ولعبان وماله ليعده مالا وشيا وثلثين درهما وعظم ان الماله والشئ هما هدر ماله الماله وشين  
 والماله فطانه فمثل مال ليعده شيا وثلثين درهما فالحاصل الساسه فتمت في سنة وقد كان  
 اتم هذا الحد رضام الماله المطلوب وحده فقد اخذت الماده لذلك الى مال وحده ليعده  
 ستة فاعمل في معرفة قدر الحدود والماله ماله في الاربعه يكون للحدود شين والماله اربعة والكعب  
 ثمانية وماله الماله ستة عشر فاذ اجتمعت اليه ماله الماله كصحيح وهما ستة عشر لكان المخرج شين وثلثين  
 ماله والشئ فمقس على هذا المثال سايرد من اشباهه معلوم في هذه الخليله وبالذات الستة ان قال

**وما ضربه بمقدار له تعرف بذلك الاخرى كالماله لكل كبر**  
**والتان المال مقدر كذا وان ضربت عددا في جنس الخارج للجنس فيض**  
 اعلم ان اصول الاجمال الحسابية خمسة الجمع والطرح والضرب والقسمة والتضيق والتعريف في البعد  
 المعروفة وفي حد وروا وموسطافها وفي النواع الجبروتة واخرها احكامها او لسوا وهي احكامها بقول  
 لا يخرج عن هذه الخمسة ولم يذكر منها في النظم سوى الضرب والقسمة وسنذكر ان مقام الله في بعض  
 ما ذكره ما يسر الله به ما اعلمه وقد تفرغ في هذه الابيات لبيان بعض اشتمال الضرب بمقوله الفرق  
 اما ان يتجزأ من القسمة والاستقناء او لا فان تجزأ عنها ثلثه انما مضى في يعرف ومفرد في كبر  
 ومركب في مركب ودهني بالقرء ما كان من فرق واحد كالجدر وكما ضلها ولا لالوال وكما ضلها والعدد  
 من قبيل المزد وبالمركب ما كان من فرقين فصاعدا كالماله وحده ولا حله ما ان واجله  
 حدوده ولا ماله واحله حدوده ولا ماله وكعوب اموال اموال اما ضرب المزد في المزد الحزب  
 وهو الذي اقتصرت عليه في النظم الخمسة اشتمال وافنصاه العقبه لتسعة لان المزد الخارج واحله  
 نوع واحد وفي قسم من الثلاثة اما ان يضرب في نوعه او في غير قسمه وثلاثة في الماده تسعة لكان  
 لثانته منها كلها حكم عكسها فتستعد وضرب العدد في العدد ليس هذا موضع بيانه تسعة خمسة  
 اشتمال وهي ضرب نوع في نوع وضرب احطه نوع في احطه نوع وضرب العدد في نوع وضرب العدد  
 في احطه نوع وضرب نوع في احطه نوع فالاولى هو ضرب النوع في النوع فيه مطلقا **احدهما**  
 في معرفة نوع الخارج من الضرب دون كسبه والآخر فيه التجمع بين اسم المزدوب والمضروب فيه  
 مما اجتمع فيهما من النوع الخارج فالحاصل من ضرب الاشيا في الاشيا اموال لان جميع اسمها اشان درهما  
 اس كالماله ومن ضرب الاشيا في الاموال كعاب لان جميع اسمها اشان وهما اس اموال ومن ضرب  
 الاشيا في الاموال كعاب لان جميع اسمها اشان وهما اس الكعب ومن ضرب الاشيا في الكعب اموال  
 اموال لان جميع اسمها اربعه وعلى هذا القياس **فروع** اذا ضرب نوع وارثه ان تعرف النوعين اللذين  
 ترب ههنا فاقسم النوع المضروب بينهما واجعل لفرع من نوع فالارضيه احد النوعين والاخر  
 كصلى النوع المضروب فان لم يقبل اسم النوع المضروب وانقسم بالاربعه واحده فليس كذا في قسمه  
 سوب طريق واحد وتنفرد الطريق بتعدد الوجوه المملئه في اشتماله فاذ اقسمت الماله بمركب