

فأضرب عشرة في عشرة عاشر درهم ثم في ثمن عشرة أيتها عشرون عشرة استقام في من مال  
 واجمع الخارصت كجمل مائة درهم وعشرون مثقال ومال **مثال آخر** عشرة دراهم ومال وثمن  
 في ثمانية دراهم ومالين وسبعين دينار في ستة ضربات لان كل ايام الاربعة من ثلثة ايام فأضرب  
 عشرة في ثمانية ثمانين في مائتين عشرون مالا في مائتين عشرون مثقالا في ثمانية ثمانين مثقالا  
 في مائتين عشرون مثقالا في مائتين عشرون مثقالا في مائتين عشرون مثقالا في مائتين عشرون مثقالا  
 والمائتين مالا واربعة اكب ومائتين مالا **مثال آخر** اربعة اشيا وثلاثة اموال وخمسة اكب  
 في اربعة دراهم وثلثة اشيا وخمسة اموال وسبعة اكب وقدر ان في اثنى عشر ضربا فأضرب  
 اربعة اشيا في اربعة دراهم بسبعة عشر مثقالا في ثلثة اشيا بالثمن عشرون مثقالا في خمسة اموال  
 لعشرين كعبا في ستة اكب واربعة وعشرين مالا مالا في ثلثة اشيا في اربعة دراهم باثني  
 عشر مالا في ثلثة اشيا بسبعة اكب في خمسة اموال بخمسة عشر مالا في ستة اكب بثمانية  
 عشر مالا كعب في خمسة اكب في اربعة دراهم لعشرين كعبا في ثلثة اشيا بخمسة عشر مالا  
 في خمسة اموال بخمسة وعشرين مالا كعب في ستة اكب بثمانين كعبا في اربع ضربات يكن  
 للمواري ستة عشر مثقالا واربعة وعشرون مالا وسبعة اربعين كعبا واربعة وخمسين مالا وثلاثة  
 واربعين مالا كعب وثلثين كعب وعلى هذا القياس **فصل** في ضرب وجد العزل في ضرب  
 المجد من الاستنار والقنفة والاشيا المجد فاما ان تكون الاستنار والقنفة او كلاهما في احد  
 المعروضين او في كليهما فان كان ذلك في احدهما فسمه انقسام لان كل واحد من الثلاثة اما ان يكون  
 في المزد سواء كان المزد معروبا في المزد او في الربك **واما** ان يكون في الربك سواء كان معروبا  
 في الربك او في المزد معروبا في ثلثة سنين وان كان ذلك في كليهما فسمه عشرون وسبعين تسعا  
 لان في ضرب المزد اما ان تضرب الاستنار او القنفة او في المورين في ضرب الاستنار او في  
 ضرب القنفة او في ضرب المورين وثلاثة في ثلثة بسبعة ومثل ذلك في ضرب الربك في المزد وفي  
 ضرب المزد في الربك وهذه ثلثة وثلاثون تسعا لجم الي استقام المجد ثم ان اختلفت احوال المستنار  
 في بعض احوال القنفة الربك يتم عليه المزد بانتشار المزد والتوكيد تصاحفت الاستقام  
 واما في الربك من هذه الاستقام سوف مائة استنار واربعة من ضرب مائة تسعة اصلا المدة في ضرب

عن سبطا نعلمه همد  
 برشيد شي ما في ثمانية  
 بينا في اموال ثم ما في مائة  
 ثم في ثمانية

مسار

مسار

وغير

مصر

داهم

ما في

ما فيه استقام فقدر ان القنفة وكان المناسب ان يكون مصلها بالضرب قبل ان يكون القنفة وما  
 ان اذ اكر هذا من الاشارة ما يفرق به وحده العمل بما علمه ليحصل للاشارة معرفة التمام الحظ والملكة  
 فيه اقامة وبقية ان يعلم قبل الشروع انهم يعرفون عن المستنار بالناقص والمثلث وعن المستنار  
 من بالزايد والمثلث وان المستنار يكون مفردا وقد يكون مركبا وان ما فيه الاستقامة يعرفه  
 مركب من المستنار ومن المستنار منه مفردا بحسبه وان الخارج من ضرب المثلث في الزايد  
 والناقص في الناقص زايدا ومن ضرب الزايد في الناقص ناقصا وان عرفت ذلك فتلويده المقصود  
 في مسائل الاولى في ضرب ذب الاستنار فقط في المجد لان يقال اضرب عشرة سويع ثمن  
 في ستة اشيا فاعين العشرة سويع ثمن فما يجرى مركبة من عشرة دراهم ناقصا فمحتاج الى ضربين  
 فأضرب عشرة في ستة اشيا كجمل ستون مثقالا وهي زاوية لانها من ضرب زايد في زايد ضرب  
 ثمنها في ستة اشيا كجمل ستة اموال ناقصة لانه من ضرب ناقص في زايد فاطرحها من الخارج  
 الا انه زاوية الاستنار يكن الخواب ستين مثقالا الستة اموال **ولو قيل** اضرب عشرة سويع ثمن في  
 عشرة سويع ثمن في اربع ضربات فاضرب عشرة في عشرة في ثمن ثمن الخواص لا يزايد  
 ثم ثمنها في عشرة في ثمن ثمن الخواص ناقصا فاطرح مجموع الناقص من مجموع الخواص في المطرب  
 وذلك مائة درهم الامالا **ولو قيل** اضرب عشرة سويع ثمن في خمسة اشيا فمحتاج الى ثلث  
 ضربات فاضرب عشرة في ثمنها في خمسة اشيا لكن حاصلها الزايدون في مالا في خمسة اشيا يكن حاصلها  
 ناقصا فاطرحه من مجموع الزايدين في المطلوب وذلك خمسون مثقالا وخمسة اموال اربعة اشيا كعب  
**ولو قيل** اضرب مالا وكعبا سويع عشرة سويع في ثلثة اموال وعشرين درهما مائة الى ثمانية  
 ضربات فاضرب مالا في ثلثة اموال في ثمن العشرين في كعب في ثلثة اموال في العشرين ثلثة  
 المواصل الاربعة زاوية في اضرب العشرة في ثلثة اموال في العشرين يكن المواصل الاربعة ناقصة  
 فاطرح مجموعها من مجموع الزايدية يكن الخواب سمعة ستم مائة ثلثة اشيا مالا وثلثة اموال  
 كعب المائتين درهم وستين مثقالا وعشرة اموال **المسئلة الثانية** في ضرب ذب الاستنار في ذب  
 الاستنار لان يقال اضرب عشرة الاستنار في عشرة سويع فاضرب عشرة في عشرة مائة زاوية  
 في ثمن ناقص لعشرة ناقصة ثم ثلثها ناقصا في عشرة سويع ثمن ثلثة اشيا ناقصة ثم ثلثها ناقصة

وغير

مصر

داهم

المسئلة

