

بوابي الجواب ومثال من ذلك ان اقبل لك اضرب الف بعشر  
 وعشره ثمانية عشر فاصنع على ما تقدم في كل ستة عشر  
 وما يتلوا هذه **16** في اطرح المضروب سبعة سبعة فيفاجئ منه  
 خمسين ويبقا من المضروب فيه اربعة سطرها يخرج لك عشرون  
 والبقية ستة وهي الجواب وكذلك البلية من الخارج ايضا **واضا**  
**الخصمة بالعمل فيها** ان تطرح المفسوم وما بقى منه عه  
 الجواب في اطرح الخارج والمفسوم عليه وتضرب بيلة احدى  
 بيلة الاخر وتطرح ويبقا مثل الجواب ومثال من ذلك ان اقبل لك  
 افسح ثمانية وثمانين وما يتبقى على ثمانية عشر فمزاك هكذا  
**18** في اعمل على ما تقدم في كل ستة عشر في اطرح المفسوم  
 ويبقا منه واحد اذ يطرح وهو الجواب في اطرح الخارج ويبقا منه اثنان  
 ومن المفسوم عليه اربعة وعشرون ثمانية والبقية منها واحد  
 ومثل الجواب **واما التسمية بالعمل فيها** ان تنزل المسمى من  
 لة المفسوم والمسمى منه منزلة المفسوم عليه في تطرح المسمى  
 منه والخارج وتضرب بيلة احدى بيلة الاخر وما بقى منه بعد الطرح  
 فهو الجواب في تطرح المسمى وما بقى منه جزء من جنس الجواب  
**امثال من ذلك** ان اقبل لك سبع اربعة من اثني عشر فيضون الخارج  
 ثلثا وبقية واحد والبقية من المسمى منه خمسة في اضرب بيلة احدى  
 بيلة الاخر فيضون جواب المسألة خمسة وهذه المختلة اثنان  
 فلابد لك ان تزد ما بقى من المسمى ثلثا فيضرب الاربعة الثلاثة  
 وهي مائة فيخرج لك اثنان وعشرون والبقية منها خمسة وهي  
 مثل الجواب ولابد لك ان تضع اربعة اولا فيخرج لك اربعة وثلث  
 الربع والبقية اربعة وبقية المسمى منه خمسة فاضرب بيلة احدى هما

ان اضرب خمسة  
 اربعة لان التسمية  
 ضرب احد العدد  
 في اربعة

في كل ستة عشر  
 في اعمل على ما تقدم  
 في كل ستة عشر  
 في اطرح المفسوم  
 ويبقا منه واحد  
 اذ يطرح وهو  
 الجواب في اطرح  
 الخارج ويبقا منه  
 اثنان ومن المفسوم  
 عليه اربعة وعشرون  
 ثمانية والبقية  
 منها واحد ومثل  
 الجواب

بيلة

في بيلة الاخر لك عشرون والبقية منها ستة وهي الجواب وكذلك  
 ارباع الثلاث لولا ثلاث ارباع فلابد ان تطرح المسمى بثلث النسبة  
 وهي ان تضرب الاربعة في اربعة يخرج لك ثمانية واربعون والبقية  
 ستة وهي مثل الجواب ولو جعلت الاربعة ستة واثنين فيخرج لك ستة  
 سمان والبقية منها اثنان وبقية المسمى منه خمسة والبقية من  
 مسطرها ثمانية وهي الجواب وهي اربعة اس فلابد ان تضرب  
 المسمى اربعة اس فيخرج لك اربعة وعشرون والبقية منها  
 ثمانية وهي مثل الجواب وعلى هذا افسح ولو اقبل لك سبع خمسة  
 واربعين من ستة وتضرب على ثمانية المسمى منه الاربعة وهي  
 ثمانية وستة واثنان فخمسة عليها فيخرج لك ثمانية اثنان  
 واربعة اربعة اس الثمن ونصف سبعة اس الثمن هكذا **168**  
 ويوزن البلية من هذه الخارج ثلاثة اضعاف بيلة المسمى منه وهو  
 خمسة فيضون البلية من مسطرها واحد وهو الجواب في كل  
 اثنان اربعة اس اثنان فلابد لك ان تضرب بيلة المسمى وهو  
 ثلاثة في كل بضربها جميع الاربعة ويبقا لك واحد ايضا وهو  
 الجواب **فصل في الجبر الخط** وهو خطية عن عدة تضرب  
 في العجور او المعطوف اليه فيخرج لك المطلوب والعمل في  
 ذلك ان تنسب العجور او المعطوف اليه من العجور او المعطوف  
 فيخرج لك المطلوب ايضا في كل ان اقبل لك بضرب ثمانية حتى  
 تضرب اربعة وعشرون فافسح ما بعد حتى قلر ما قبلها فيخرج لك ثلاثة  
 وهو المطلوب الذي تضرب فيه العجور فيخرج العجور اليه وان  
 اقبل لك بضرب اربعة وعشرون حتى تضرب ثمانية فافسح  
 ما بعد حتى قلر ما قبلها فيخرج لك ذلك وهو المطلوب والاضرب