

اشبار وخشبة المول منها او قصر ومن خواصها اي خواص  
 القسمة ان نسبة الوصل لحوالي الخارج القسمة كنسبة  
 المقسوم عليه الى المقسوم كقسمة عشر على خمسة والخارج  
 بالقسمة اثنان ونسبة الوصل الى اثنين بضعف كما ان نسبة  
 خمسة المقسوم عليه الى العشرة المقسومة بضعف ايضا  
 واعلان قسمة الصحيح على الصحيح اما ان يكون المقسوم عليه  
 واصلا او كثر ولا كثر اما ان يكون مساويا او مختلفا او اقل  
 او اكثر فهذا الاعتبار هو ان كان المقسوم عليه وحلا فالخارج  
 المقسوم بعينه او كان مساويا فبالخارج واصلا به وهما  
 النوعان لا يعمل فيهما وان كان المقسوم اقل من المقسوم عليه فبالخارج  
 كسر بدل او كان اكثر فبالخارج كثر من اصلا بدل والعمل في هذين  
 النوعين والعمل بالان في قسمة الكثر على القليل ويغيران او لا  
 مفر من القسمة على الحد كما لا ينين ولا التسعة وما بينهما  
 وطريقه اي يطريق ذلك ان تضعه اي تجعل المقسوم في سطر  
 اعلا وتضع المقسوم عليه بحيث يكون تحت في منزلة  
 من المقسوم ان كان المقسوم عليه مثلها اي مثل منزلة  
 المقسوم او كان اقل منها او اطول اي ولاة لم يكن مثلها او اقل ان  
 كان اكثر منها فضعه اي تضع المقسوم عليه تحت المتزلة التي  
 قبلها وتعد المتزلة الاجيرة عشرات بالنسبة الى ما قبلها  
 ثم تطلبه اي تستقر عددا بحيث افاضت به في المقسوم  
 عليه فينفي حاصله الى العدد المذكور على راسه اي الى المقسوم

عليه

عليه او يبقى منه بقية هي اقل من المقسوم عليه ثم تقهره  
 اي المقسوم عليه منزلة اخرى ويجعل البقية عشرات  
 بالنسبة لما تقهرت تحته ثم تطلب عددا تضربه فيه  
 لتفي حاصله الى العدد الذي على راسه او يبقى منه عدد  
 اقل من المقسوم عليه ثم تقهره اي تقهر المقسوم عليه  
 ارض وهكذا تفعل حتى يتهى الى اول السطر اي سطر المقسوم  
 فما كان تحت الخط فهو الجواب وتنفقت تحت صفير  
 باين كان في المقسوم صفير ونقلت تحت عدد اقل من المقسوم  
 عليه المقبول فاكثر لصفير فيها ومثال من ذلك وضع ما تقدم  
 اذا قيل لك اقسمة تسعائة وستة وثلاثين على تسعة  
 مثلا قال هكذا  $996$  ومد خطا تحت المقسوم عليه ليقيم بالخارج  
 ثم اطلبه الى استقر  $106$  عددا تضربه في التسعة المقسوم  
 عليه ما يفي به اي يضرب العدد في التسعة ما الى العدد الذي  
 على راسه اي على راس التسعة وهو تسعة ايضا فلك  
 المفر واصلا صنع تحت الخط ثم انقل التسعة المقسوم عليها  
 في منزلة اخرى متزلة تحت الثلاثة وانزل نصف تحت الخط  
 لانك نقلت تحت عدد اقل من المقسوم عليه انقل التسعة  
 ايضا تحت الستة واجعل الثلاثة عشرات يكن فوقك  
 اى فوق التسعة المقبول ستة وثلاثين فاطلبه الى استقر  
 عددا بحيث اذا ضربته في المقسوم عليه وهو التسعة  
 ساوى حاصله حاصل ضرب التسعة ما الى العدد الذي على

King Saud

جامعة الملك سعود

Copyright © King Saud University