

اي خواص القسمة ان نسبة الواحد الهوائي الى خارج  
 القسمة كنسبة المقسوم عليه الى المقسوم كقسمة عشرة  
 على خمسة فالخارج بالقسمة اثنان ونسبة الواحد الى  
 الاثنان نصف كما ان نسبة الخمسة المقسوم عليها الى العشرة  
 المقسومة نصف ايضا واعلم ان قسمة على الصحيح  
 اما ان يكون المقسوم عليه واحدا او اكثر والاكتر اما ان  
 يكون مساويا للمقسوم او اقل او اكثر فهذه اربعة احوال  
 فان كان المقسوم عليه واحدا فالخارج المقسوم به يساوي  
 او كان مساويا فالخارج واحد ابدا وهذا النوعان لا يعمل  
 فيهما وان كان المقسوم اقل من المقسوم عليه فالخارج  
 كسري ابدا او كان اكثر فالخارج كسري من واحد ابدا والعمل في هذين  
 النوعين والعمل الان في قسمة الكثير على القليل ويتبع  
 او لا معرفة القسمة على الاعداد كالاشياء والتسعة وما  
 بينهما وطريقه اي وطريق ذلك ان تضع اي تجعل  
 المقسوم في سطر اعلى وتضع المقسوم عليه بحيث يكون  
 تحت اخر منزلة من المقسوم ان كان المقسوم عليه مثلها  
 اي مثل منزلة المقسوم او كان اقل منها والا اي وان لم  
 يكن مثلها او اقل بان كان اكثر منها تضعه اي تضع  
 المقسوم عليه تحت المتلة التي قبلها وتعد المتلة الاخير  
 عشرا بالنسبة الى ما قبلها ثم تطلب اي تستعددا  
 بحيث اذا ضربته في المقسوم عليه يعني حاصلها اي

العدد

العدد الذي على راسه اي راس المقسوم عليه او يبقى  
 منه بقية هي اقل من المقسوم عليه ثم تعثره اي  
 المقسوم عليه منزلة اخري وتجعل البقية عشرات  
 بالنسبة لما تعثر تحته ثم تطلب عددا تضربه فيه ليعني  
 حاصله ما هي العدد الذي على راسه او يبقى منه عددا  
 اقل من المقسوم عليه ثم تعثره اي تعثر المقسوم عليه  
 تحت المتلة التي قبلها وتطلب عددا تضربه في المقسوم عليه  
 يعني حاصله ما على راسه او يبقى منه اقل من المقسوم عليه  
 وهكذا تفعل حتى تنتهي الى اقول السطر اي سطر المقسوم  
 عليه فما كان تحت الخط فهو الجواب ومتى نقلت تحت صفر  
 بان كان في المقسوم صفر او نقلت تحت عددا اقل من  
 المقسوم عليه المنقول فاترل صفر فيهما ومثال من  
 ذلك يوضع ما تقدم اذا قيل لك اقسمة تسعة و تسعة  
 وثلاثين على تسعة مثلا فاترل هكذا ٦ ٣ ٩ ومد خطا  
 تحت المقسوم عليه ليتميز الخارج ٩ ٩ ٩ بالقسمة  
 ثم اطلب اي استقر عددا تضربه في التسعة المقسوم  
 عليها يعني به اي يضرب العدد في التسعة ما اي العدد  
 الذي على راسها اي راس التسعة وهو تسعة ايضا  
 ذلك المعنى واحد اضعه تحت الخط ثم تفعل التسعة  
 المقسوم عليها اي قهرها منزلة تحت الثلاثة و اترل  
 بصفر تحت الخط لانك نقلت تحت عددا اقل من المقسوم