

راسه وهو الستة وثلاثون يكن اربعة اضره في البسعة
 يقع ما على راسها يكن الخارج بالقسمة ما تحت الخط وذلك ثمانية
 واربع هكذا 104 ولو وضع القسمة ما بين ثمانية وعشرين
 على ستة فانزل هكذا $\frac{104}{6}$ ثم انزل الستة تحت الثمانية
 يكن فوق الستة ثمانية 14 وعشرون فاذا انبت بالربعة
 وضربتها في الستة اقلت ما على راسها اربعة وعشرون وتبقى منه
 اربعة ثم انزل الستة تحت الثمانية التي قبلها يكن فوق الستة ثمانية
 واربعون فاذا انبت ثمانية وضربتها في الستة اقلت ما على
 راسها وكان الخارج بالقسمة ثمانية واربعين وهو المطلوب
 هكذا 168 هذا اذا خرج بالمقسوم صحيحا من غير كسر فان
 خرج بالقسمة كسر فقس من المقسوم عليه واصفها باسم
 احاصل الى الصحيح الخارج يكون المطلوب ومثال ذلك اذا قيل
 لك اقس اربعة وعشرين على خمسة فانزل هكذا 20 في اطلب
 عددا تضعه تحت الخمسة وتضربه فيها يكن قسم اربعة
 ويبقى من المقسوم اربعة وهي اقل من المقسوم عليه شبهه بص
 تكن اربعة الخماس ونصف ذلك الى الخارج الصحيح يكن الجواب
 اربعة واربعه وخماس هكذا 4 وعشرون وهو المطلوب هذا اي
 ما تقدم اذا كان المقسوم عليه من منزلة واحدة ولما اذا
 كان من منزلتين او اكثر وسواك الى المقسوم عليه منطفا
 او اصفا فانك تحل الى اضلاع التي تربطها الى امكن
 وتقسيم على احد اضلاعه ومخرج تقسيمه على الضلع الثالث

وطرفه

ومخرج تقسيمه على الضلع الثالث وهكذا الى اخر اضلاع او الى ان يصير
 المقسوم اقل من بقية اضلاع كما سياتي بيانه وايضا بالنسبة
 وكيفية الحل ستاتي في باب ان شاء الله تعالى فان كان المقسوم
 عليه دامت لثنتين كما اذا قيل اقس اقس الفين وستمائة واربعين
 على اربعة وعشرين فانزلها اي فانزل اقس الفين وستمائة
 واربعين هكذا 2640 ثم ان اقس اربعة واربعين على المقسوم
 عليها امر كية من ضلحين ثلاثة وثمانية او من اربعة
 وستة فاذا اردت القسمة على الثلاثة والمانية ضعها
 الى اربعة واربعين واختر من بعدي ان شئت هكذا 320
 حال كونك مقلا بالثمانية او لا ثم الثلاثة بعد هذا
 في الوضع اقل القسمة وهذا لترتيب مختار في الصاعقة واقسم
 على الثلاثة ان شئت يخرج ثمانية ونحوه ولم ينكر شي
 تعلم على الثلاثة بما ليسم بوجه القسمة عليها ثم اقس الخارج
 على الثمانية يخرج مائة وعشرون وهو الجواب وكيفية
 الوضع والحل هكذا 2640 ولو قسمت على الثمانية او لا
 ثم الثلاثة لخارج 880 مائة وعشرون كما تقدم او قسمت
 على اربعة وستة 440 اكاله العمل كما تقدم واك ان
 تقسم على اربعة واربعين من طرف حل كما تقسم على اربعة
 فان زاد المقسوم عليه عن منزلتين فالعمل كما سبق ومثال
 شدة ذلك اذا قيل لك اقس الفين والستماية واربعين بالمقدار
 علما انه خمسة وثمانون فاما خمسة اضلاعه كما سبقه وخمسة

King Saud University

King Saud University