اكثر من منزلة واحدة فحله ان شئت الى ايمة التي تركب
منها واقسم عليها واحدا بعد واحد ومثال من ذلك اذا قيل
لك اقسم خمسة وستين وثلثماية وسبعة آلاف على
خمسة عشر فانزل ذلك هكذا ١٥ | ٧٣٦٥ حل المقسوم عليه
الى الثلاثة وخمسة واقسم على الثلاثة اولا يخرج
لك خمسة وخمسون واربعماية والباقي هكذا ٢٤٥٥ ثم
اقسم هذا الخارج على الخمسة يخرج لك واحد وتسعون
واربعماية وهو المطلوب هكذا ٤٩١ وان شئت
فاقسم جملة المقسوم على جملة المقسوم عليه فتضع
الخمسة عشر تحت ثلاثة وسبعين ثم تطلب عددا
تضربه في المقسوم عليه وتفني به المقسوم او تبقا منه
بقية اقل من المقسوم عليه تجد اربعة ويبقى لك ثلاثة
عشر فضعها على راس الخط ثم تصفر المقسوم عليه منزلة
واحدة واطلب عددا تضربه فيه كذلك فتجد تسعة ويبقى
لك واحد ضعه ايضا على راس الخط ثم صفر المقسوم عليه
ايضا واطلب عددا تضربه فيه تجد لك واحدا فقد خرج
لك احد وتسعون واربعماية وهو المطلوب هكذا
٤٩١ .. وان قيل لك اقسم اربعة وستين ومايتين واحد وتسعين
الفا على اربعة وعشرين ومائة فانزل لك هكذا ١٢٤ | ٩١٢٦٤
وليكن المقسوم عليه تحت اثني عشر وتسعماية ويكون
مبدا الخط لا سجل من تحت الاربعة الوجهة اليمنى ثم تطلب
عددا تضعه تحت اول منزلة من المقسوم عليه وتضربه
في جملته وتفني به المقسوم او تبقا منه بقية اقل
من المقسوم عليه فتجد لك سبعة ويبقى لك اربعة
واربعون اثبتها على راس الخط ثم صفر المقسوم عليه
منزلة

٦

منزلة واحدة واطلب عددا تضربه فيه كذلك تجد لك
ثلاثة ويبقى لك اربعة وسبعون ثم صفر المقسوم عليه
تجد لك ستة واجعل على ما تقدم فيكون الخارج ستة
وثلاثون وسبعماية وهو المطلوب هكذا ٧٣٦ وان شئت
حل المقسوم عليه الى ايمة وهي اربعة واحد وثلاثون
ثم اقسم على الاربعة اولا يخرج لك ستة عشر وثمانماية
واثنان وعشرون الفا اقسم هذا الخارج ايضا على الواحد
وثلاثين يخرج لك ستة وثلاثون وسبعماية وهو
المطلوب وعلى ذلك فقس فصل كل عدد
تقسمه على عشرة فضع عليها ما في الاحاد وما كان
بعد ذلك فهو المطلوب ومثال من ذلك اذا قيل لك
اقسم ثلاثة واربعين وسبعماية على عشرة فانزل على
العشرة الثلاثة تكون ثلاثة اعشار ويكون الخارج
اربعة وسبعون وثلاثة اعشار هكذا ٧٤ ٣/١٠ وكل عدد
تقسمه على عشرة وفي اوله صفر فازل منه الصفر يبقى لك
لك المطلوب ومثال من ذلك اذا قيل لك اقسم ستين
وثلثماية وخمسة آلاف على عشرة فازل الصفر فان
الخارج لكل واحد من العشرة ستة وثلاثون وخمسماية
هكذا ٥٣٦ ~~فصل~~ الباب الخامس في
حل الاعداد الى ايمة التي تركب منها ويجب اتقان
هذا الباب على المتعلم لان جميع الاعمال عليه يدور فهو للاعمال
لها ~~ككفته~~ رحاها وشمس ضحاها والعمل في ذلك ان تطرح
العدد ان كان زوجا بتسعة فان انطرح فله التسع والسدس والثلث
كالستة وثلاثين وان بقي منه ثلاثة او ستة فله السدس
والثلث كالثمانية والاربعين وان لم ينطرح ولم يبق منه ثلاثة
ولا ستة فاطرحه ثمانية ثمانية فان انطرح فله الثمن
والربع

والثمانية وستين والاربعة فله ثمنه

Copyright © King Saud University