

ثلاثين ودرهم حصل عشرة وذلك لاننا جنسنا ما يكون سبعة وعشرين
احساسا واذا زدنا عليه ثلثا ما هو ثمانية عشر صارت خمسة واربعين
واذا رفعنا بان قسنا على ثلث الكسر وهو ثلثه يخرج تسعة واذا
زدنا عليها واحدا صارت عشرة وهو المطلب **قوله** ووقيل عدد زوايا الاول
مثال لما كان الخطان زاويتين وبما مثال لما كانا مختلفين واما مثال ما كانا
تاقصين كما لو قيل عدد نقص عنه نصف وثلثه ربع سبعة فان فرضت
ان عشرة فالخمس الاول خمسة او ثمانية عشر فالخمس الثاني اربعة
ناقصة فالخمس الاول ثمانية واربعون والثاني تسعون واقسم النقص
بينهما وهو اثنان واربعون على النقصين من الخطابين وهو واحد يخرج اثنان
واربعون وهو المطلب **قوله** فلو فرضت اربعة اخطات بعد ذلك لانه
اذا زوي على الاربعة صارت خمسة واذا زوي على الاصل وهو خمسة
ثلاثة اثناس وهو ثلثة صارت ثمانية واذا نقص عنها ثلثة بقية ثلثة
وهي ناقصة عن الاول الواحد فالخمس الاول واحد ناقص وهو المطلب
قوله او ثمانية فثلاثة زائدة وذلك لانه اذا زوي عليها ربعها وهو اثنان
صارت عشرة واذا زوي على الاصل وهو عشرة ثلثة اثناس وهو ستة
صارت عشرة واذا نقص عنها ثلثة بقية اربعة وهو اربعة فثلاثة
ثلاثة فالخمس الثاني ثلثة زائدة وهو المطلب **قوله** وخرج قسمه مجموع الخطين
وذلك لانه اذا ضرب المفروض الاول وهو اربعة في الخطين الثاني
وهو ثلثة يحصل اثناس عشر وهو المحفوظ الاول واذا ضرب المفروض
الثاني وهو مجموع الخطين عشرون في مجموع الخطين الاربعة والاقسمت
الجمع الاول على الثاني يخرج ثلثة وهو المطلوب **قوله** حتم وهو المطلب

فالمئة

فالمئة - عددا اذا زوي عليه ربعه وعلى الاصل ثلثة اثناس ونقص من المخرج
ثلثة عاد الاول وذلك لانه اذا زودت على الثلثة ربعها صارت
وربعها واذا زودت على ثلثة اثناسها صارت عشرة لانه اذا جئتها
اربعا صارت اربعين ربعا واذا دفعتها بان قسمتها على المخرج الربع
خرج عشرة واذا نقصت منها ثلثة بقية ثلثة وهو المطلوب **قوله**
وهي بطريق اخر وهو العي بثلثها واحده وطريق ذلك ان تقص من المخرج
ما شئت وتسمية المفروض والنقص فيه بحسب السؤال فان
طالب فهو المطلوب وان اخطا بزيادة او نقصان في اثناس الى العي
تسمية نتيجة العدد المفروض وما اعطاه اليك بقوله فكان كذا
تسمية نتيجة العدد المطلوب ثم ضرب المطلوب المفروض في نتيجة
العدد المطلوب المفروض في نتيجة العدد المطلوب واقسم الى اصل على
نتيجة العدد المفروض فخرج فهو المطلوب مثال اذا قيل عدد جمع ثلثة
الاسبعة فكان عشرة فان فرضت سبعة فثلثة وسبعة ثلثة وثلث
وذلك ناقص ثم ضرب المفروض وهو السبعة في نتيجة العدد المط
وهو عشرة يحصل سبعون واقسم الى اصل على نتيجة العدد المفروض
وهو ثلثة وثلث بطريق قسمه الكسور يخرج واحد وعشرون
وهو المطلوب فان عددا اذا جمع ثلثة الاربعة كان عشرة كما يخرج
قوله او جز فربع او زاد عليه نصف فانقص منه ثلثة كما يظهر
من المثال فاما **قوله** او عكس فاعكس ان في كل منها فان ربع ثلثة
او قسم فاضرب او نقص فزد او نصف فضعف او نقص منه
ثلثة فزد عليه نصف فافهم **قوله** فاقسمها الى الخطين على العشرة

Copyrighted material