دراهم ونقصنا من المبلغ وهو المال والخمس والخمسة دراهم ثلثه اى ثلث المبلغ وخمسة دراهم
لم يبق شيء فبالجبر اى فبعمل علم الجبر اذا اردت العمل افرض المال شيئا وزد عليه خمسه وخمسة
دراهم يصير شيئا وخمس شيء وخمسة دراهم وانقص من شيء وخمس شيء وخمسة دراهم ثلثها
يبقى اربعة اخماس شيء وثلثة دراهم وثلث اى ثلث درهم وذلك لانك اذا جنست الشيء
وخمسه بان تضرب الشيء في مخرج الخمس صار خمسة اخماس شيء واذا زدت عليه صورة
الخمس صار ستة اخماس شيء واذا انقصت منها ثلثها وهو اثنان بقي اربعة اخماس شيء وكذلك
خمسة الدراهم اذا جنستها بان ضربتها في مخرج الثلث يحصل خمسة عشر ثلثا وثلث الحاصل خمسة
اثلاث ومن قسمتها على مخرج الثلث يخرج واحد وثلثان ومن قسمة العشرة الاثلاث على مخرج
الثلث يخرج ثلثة وثلث درهم فاذا انقصت من خمسة الدراهم ثلثها وهو واحد وثلثان يبقى
ثلثة دراهم وثلث درهم فمجموع الباقي من شيء وخمس شيء وخمسة دراهم اربعة اخماس شيء وثلثة
دراهم وثلث واذا انقصت منه اى من الباقي وهو اربعة اخماس شيء وثلثة دراهم وثلث
دراهم خمسة لم يبق شيء بناء على ما قال السائل فهو معادل لخمسة اى فنعلم مما قال السائل ان
الباقي معادل لخمسة يعني انه اذا انقص منه خمسة دراهم لم يبق شيء وبعد اسقاط المشترك
وهو ثلثة دراهم وثلث من كل من الطرفين اللذين احدهما اربعة اخماس شيء وثلثة دراهم وثلث
والاخر خمسة دراهم وهو المقابلة فرجع الى المسئلة الاولى من المفردات الا انه وجدت المقابلة
ههنا بدون الجبر فعلى هذا معنى قوله فبالجبر اى فبعمل علم الجبر كما فسرناه فلا تغفل بقي اربعة
اخماس شيء يعدل درهما وثلثين فاقسم واحدا وثلثين على اربعة اخماس اى اخماس شيء كما
هو القاعدة في المسئلة الاولى من المفردات من انه اذا تعادل الاعداد والاشياء فاقسم الاعداد
على الاشياء يخرج اثنان ونصف سدس وهو المطلوب وطريق التقسيم ان تحصل اولا المخرج المشترك
بين الثلث والخمس بان تضرب مخرج احدهما في مخرج الاخر فيحصل خمسة عشر وهو المخرج المشترك
بين الخمس والثلث ثم تجنس واحدا وثلثين بان تضرب الواحد في مخرج الثلث فيحصل ثلثة ثم
تزيد على الحاصل صورة الكسر وهو الثلثان يبلغ خمسة ثم يعمل كما نقل عنه في الحاشية من قوله
طريقه ان تضرب خمسة وهو مجنس واحد وثلثين في خمسة عشر وهو المخرج المشترك حصل خمسة وسبعون

قسمناه

قسمناه على مخرج الثلثين وهو ثلثة خرج خمسة وعشرون وحفظناه ثم تضرب اربعة وهو صورة
الكسر في خمسة عشر اعنيه حصل ستون وقسمناه على خمسة هي مخرجه خرج اثنا عشر ثم قسمنا ما حفظناه
اولا وهو خمسة وعشرون على اثني عشر لانه صار عدد الاشياء بالعمل خرج اثنان ونصف سدس
هذا هو الاولى من المفردة ٣ والاصل فيها قسمة العدد على الاشياء انتهى فالخارج المذكور مال
اذا زيد عليه خمسه وخمسة دراهم ونقص من المبلغ ثلثه وخمسة دراهم لم يبق شيء وذلك لانا
اذا جنسنا الاثنين ونصف سدس بان ضربنا الاثنين في مخرج نصف السدس وهو اثنا عشر
صار اربعة وعشرين واذا زدنا عليه صورة الكسر وهو واحد صار خمسة وعشرين واذا
زدنا عليه خمسه وهو خمسة صار ثلثين واذا زدنا عليه خمسة دراهم بعد بسطها من جنس الكسر اعني
نصف السدس بان ضربناها في مخرجه وهو اثنا عشر حصل ستون واذا زدناه على الثلثين
بلغ تسعين نصف سدس واذا انقصنا من هذا المبلغ ثلثه وهو ثلثون بقي ستون واذا
نقصنا منه خمسة دراهم مبسوطة انصاف سدس لم يبق شيء وهو المطلوب وبالخطأين عطف
على قوله فبالجبر اى استخراج المجهول بعمل الجبر هو ما ذكرناه وبعمل الخطأين هو هذا الذي
نذكره فرضناه اى المال المجهول خمسة وزدنا عليه خمسه وهو واحد صار ستة ثم خمسة
الدراهم صار احد عشر فجعلناها اثلاثا لنخرج ثلثه بان ضربناها في مخرج الثلث حصل
ثلثة وثلثون ثلثا واذا انقصنا منه ثلثه وهو احد عشر بقي اثنان وعشرون ثلثا واذا رفعناه
بان قسمناه على مخرج الثلث خرج سبعة وثلث واذا انقصنا منه خمسة عدد الدنانير بقي منه
اثنان وثلث فالخطأ الاول اثنان وثلث زائد اى كل منهما او اثنين عطف على قوله خمسة
اى او فرضناه اثنين فالخطأ الثاني ثلث خمس ناقص وذلك لانا بعد فرضه اثنين نزيد عليه
خمسه وهو اثنان لانا اذا جنسنا الاثنين بان ضربناها في مخرج الخمس وهو خمسة حصل
عشرة اخماس وخمس الحاصل اثنان فاذا زدنا على الاثنين خمسه صار اثنين وخمسين ثم نزيد
عليه خمسة دراهم فيصير سبعة وخمسين واذا انقصنا منه ثلثه وهو اثنان وخمسا وثلث
خمس بقي اربعة واربعة اخماس وثلثا خمس وذلك لانه اذا انقص من الستة ثلثه وهو اثنان بقي
منها اربعة صحاح والباقي من السبعة والخمسين بعد اخراج الستة واحد وخمسا فاذا جنسته

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)