

الجبر كما ضربناه به فلا تغفل بقي أربعة أخماس شيء يعدل
 درهما وتلثين فاقسم واحدا وتلثين على أربعة أخماس أي
 أخماس شيء كما هو القاعدة من المسئلة الأولى في المفردات
 من أنه إذا تقادد الأعداد والأشياء فاقسم الأعداد على الأشياء
 وطريق
 التقييم أن تحصل أولا المخرج المشترك بين الخمس والثلث ثم
 تحبس واحدا وتلثين بان تقرب الثلث والخم بان تقرب
 مخرج أحدهما في مخرج الآخر فتخرج خمسة عشر وهو المخرج المشترك
 بين الخمس والثلث ثم تحبس واحدا وتلثين بان تقرب الواحد
 في مخرج الثلث فيحصل ثلاثة ثم تزيد على الحاصل صورة الكسر
 وهو الثمان يبلغ خمسة عشر ثم نقل كالتقل عنه في الحاشية
 من قوله طريقه أن تقرب خمسة وهو خمس واحد في ثلاثين
 في خمسة عشر وهو المخرج المشترك حصل خمسة وعشرون وقسمناه على
 مخرج الثلثين وهو ثلاثة خرج خمسة وعشرون وحفظناه ثم تقرب
 أربعة وهو صورة الكسر في خمسة عشر أيضا حصل ستون
 وقسمناه على خمسة في مخرج خرج اثني عشر ثم قسمنا ما حفظناه
 أولا وهو خمسة وعشرون على اثني عشر لانه صار عدد الأشياء
 بالعمل خرج اثنا عشر ونصفه من هذا هو الأول من الفرق
 والأصل فيها خمسة العدد على الأشياء انتهى والمخرج
 المذكور مال إذا زيد خمسة وخمسة دراهم ونصف من المبلغ
 ثلثه وخمسة دراهم لم يبق شيء وذلك لانا إذا جفنا الأثني
 ونصفه من بان ضربنا الأثني في مخرج السدس وهو
 اثني عشر

اثني عشر صار أربعة وعشرين وإذا زدنا عليه صورة الكسر
 وهو واحد صار خمسة وعشرين وإذا زدنا خمسة وهو خمسة
 صار ثلثين وإذا زدنا عليه خمسة دراهم بعد بسطها من جنس
 الكسر أي نصف السدس بان ضربنا هاهي في مخرجها وهو اثني
 عشر حصل ستون وإذا زدناه على الثلاثين بلغ تسعين نصف
 سدس وإذا انقصنا من هذا المبلغ ثلاثة وهو ثلاثون
 بق ستون وإذا انقصنا منه خمسة دراهم ببسطة النصف
 سدس لم يبق شيء وهو المطلوب وبالمطالع على قوله في الجبر
 أي استخراج المجهول بعمل الجبر هو ما ذكرنا وبعمل الخطأ
 هو الذي تذكره **فرضناه** أي المال المجهول خمسة وخمسة
 دراهم عليه خمسة وهو واحد صار ستة ثم خمسة عدد الدراهم
 صار أحد عشر فجمعنا هاهنا ثلاثين مخرجنا بان ضربنا هاهي في مخرج
 حصل ثلاثة وثلاثون وإذا انقصنا منه ثلاثة وهو واحد عشر
 بق اثنا عشر وعشرون ثلثا وإذا فرضناه بان قسمناه على مخرج
 الثلث خرج سبعة وثلث وإذا انقصنا منه خمسة عدد الدراهم
 بق منه اثنا عشر وثلث فالخطأ الأول **اثنا عشر** وثلث زايد أي
 كل منهما أو **اثني عشر** عطف على قوله خمسة أي أو فرضنا **اثني عشر** فالخطأ
 الثاني **ثلث عشر** ناقص وذلك لانا بعد فرضنا **اثني عشر** تزيد
 عليه خمسة وهو **اثنا عشر** لانا إذا جفنا **اثني عشر** بان ضربنا هاهي في
 مخرج الخمس وهو خمسة حصل عشرة أخماس وخمسة حاصل **اثنا عشر**
 فإذا زدنا على **اثني عشر** صار **اثني عشر** وخمسة ثم تزيد عليه خمسة