

الاول وتتصرف فيه بحسب السؤال فان طابق فهو ذاك  
 وان اخطأ بزيادة او نقصان فهو الخطأ الاول ثم تقرب  
 آخر وهو المفروض الثاني وان اخطأ حصل الخطأ الثاني  
 ثم اضرب المفروض من الاول في الخطأ الثاني وسيحصل  
 الضرب المحفوظ الاول واضرب المحفوظ الثاني  
 في الخطأ الاول وهو المحفوظ الثاني فان كانت  
 الخطأين زيدين او ناقصين فاقسم الفضل بين  
 المحفوظين على الفضل بين الخطأين وان اختلفا  
 فجميع المحفوظين على مجموع الخطأين ليخرج  
 المجهول فلو قيل اي عدد زيد عليه ثلثاه ودرهم  
 حصل عشرة فان فرضته تسعة فالخطأ الاول ستة  
 بزايده اوسته فالخطأ الثاني واحد زيد فالخطأ  
 الاول تسعة والمحفوظ الثاني ستة وثلاثون والخارج  
 من قسمة الفضل بينهما على الفضل بين الخطأين خمسة  
 وخمسة وهو المطلوب ولو قيل اي عدد زيد عليه  
 ربعة وعلى الحاصل ثلثة اخلصه ونقص من المجتمع  
 خمسة درهم عاد الاول فلو فرضت اربعة اخطأت بواحد  
 ناقص او فرضت ثمانية فدلالة زايده وخارج قسمة  
 المحفوظين

المحفوظين وهي عشرون حاصله من ضرب المفروض الاول وهو  
 اربعة في الخطأ الثاني وهو ثلثة باثني عشر وهذا الخطأ  
 الاول واما المحفوظ الثاني فهو ثمانية حاصله من ضرب المفروض  
 الثاني وهو ثمانية في الخطأ الاول وهو واحد على مجموع  
 الخطأين خمسة وهو المطلوب **الفصل الرابع** في استخراج  
 المجهولات بالعن بالعكس وقد يسمى بالتحليل  
 والتعاكس وهو العن بعكس ما اعطاه السائل فان  
 ضعف فنصف او زاد فنقص او ضرب فاقسم  
 او حدد فرجع او عكس فاعكس مبتدئا من آخر السؤال  
 لينجح الجواب فلو قيل اي عدد ضرب في نفسه وزيد على  
 الحاصل ثلثان وضعف وزيد على الحاصل ثلثة درهم  
 وقسم المجتمع على خمسة وضرب الخارج بـ عشرة حصل  
 خمسون فاقسمها على عشرة واضرب الخمسة بالخارج  
 من القسمة في مثلها وانقص من الحاصل ثلثة فنصفها  
 ومن ضعف الاثنين والعشرين اثنين وحد التسعة  
 فحدد التسعة جواب ولو قيل اي عدد زيد عليه نصفه  
 واربعة درهم وعلى الحاصل كذلك بلغ عشرين فانقص  
 الاربعة ثم نلت الستة عشرة لانه النصف المزيدي عليه