

وضعنا الاثنين تحت الخمسة وحفظنا للنصف خمسة في  
 الذهب ثم اخذنا نصف الاثنين وهو الواحد وزدنا عليه  
 الخمسة المحفوظة في الذهب تحصلت وضعناها تحت الاثنين  
 ثم نصفنا البعثة فصارت ثلوثه ونصفا وضعنا الثلوثه  
 تحت السبعه ووضعنا تحت الثلوثه علامه النصف ثم  
**الفصل الرابع في الجمع** وهو زياده عدد على عدد اخر  
**والعمل فيه ان** تضعهما متجاذبين في سطرين الاصل واحد الؤ  
 حاد والعشرات حذا العشرات وكذلك سائر المراتب  
 ثم تبد من الجانب اليمين وتزيد ما في كل مرتبه بصورتها  
 على ما يجازيه وتضع المحاصل تحتها فان كان المحاصل عشره او  
 ازيد تزيد للعشره واحد على ما في يسارهم كما ذكرنا في الضعيف  
 وان كان اوجدهما مرتبه او مراتب لو يكون لها انظاسر  
 في الؤخر قلناها بعينه الى سطح الجمع بعد ان نخطه فوقه

خطا

خطا عرضيا للتمييز **مثال** اردنا ان نزيد هذا العدد  
 ٦٧٠٤٤ على هذا العدد ٥٤٩٤٨٥٣ وضعناها متجاذبين  
 ثم بندا بالاربعه زدناه على الثلوثه حصلت سبعه وضعنا ها  
 حذاهما ثم زدنا الاثنين على الخمسة حصلت سبعه ايضا وضعناها  
 تحتها وزدنا الصفر على الثمانية يكون ايضا ثمانية وضعناها  
 محاذيه لها ثم زدنا البعثة على الاربعه حصل احد عشر وضعنا  
 الواحد محاذي الهمما وحفظنا للعشره واحد في الذهب ثم  
 زدنا ستة على التسعه مع الواحد المحفوظه حصلت  
 ستة عشر وضعنا ستة حذا الستة والتسعه وزدنا للعشره  
 واحد على الاثنين حصلت ثلوثه وضعناها حذا الأ  
 ثنين ونقلنا الخمسة بعينه الى سطح المحاصل **ولو اردنا**  
 ان نجمع ثلوثه اعداد او ازيد منها نصفها صفا بعد صف  
 بحيث يكون الواحد كلهما متجاذبه وهكذا سائر المراتب

Copyright © King Fahd University