حمس جزو من اجزاء السهم تسعة عشر ثم خذ نصف العدد الصحيح
مع الجزو تكون خمسة وستين وخمس جزو من اجزاء تسعة عشر
وهو جذر العدد المصور وان خط هذه الصورة ٥ ١٠٥٠٠
تصور تحت الصفر الذي في بيت المائتين ثلثة واضربها في ثلثة تكون تسعة
واطرحها من عشرة يبقى واحد تصوره في موضع الصفر وانقل الثلثة
تضعفه الى تحت الخمسة وصور تحت الصفر اثنين واضربها في ستة
يبقى اثني عشر من خمسة عشر يبقى ثلثة ثم اضرب اثنين في اثنين تكون اربعة
من ثلثين يبقى ستة وعشرون ثم اضعف الاثنين تكون اربعة وستون
والست منها ستة وعشرين خذها ثلثة اثمان وربع ثمن وضمها الى
نصف العدد الصحيح تكون اثنين وثلثين وثلثة اثمان وربع ثمن
وهو جذر العدد المصور وعلى هذا فقس بعون الله ان شاء الله ٥

فصل

وان خط هذه الصورة ٥ ٩٠١٠٠٠٠ ٥ تصور
تحت التسعة عددا اذا ضربته في نفسه افنا ما فوقه لانه ليس
تكون الاخرى اقرب ذلك ثلثة فاضرب ثلثة في ثلثة تكون تسعة ثم اطرحها
واضعف الثلثة تكون ستة ثم انقلها الى المنزلة التي يليها من ناحية
اليمين وليس فيها شي تجمل فصور تحت الواحد على عين الستة ثم انقل
الصفر الى تحت الصفر الذي على عين الواحد والستة تحت الواحد ثم
فاذا نظرت عددا تصوره على عين الواحد الصفر وتضربه في ستة
يفني ما فوقه لم تجد عددا تجمله فصور صفرا ثانيا على عين الصفر ثم
انقل الى تحت الصفر الذي في بيت الاعشار فصور الصفر الاول
تحته ثم الصفر الثاني يليه ثم الستة تحت الصفر الذي على عين الواحد ثم
انظر عددا تصوره تحت الصفر الذي في بيت الاحاد اذا ضربته
في ستة افنا ما فوقه وانما هو ما قبله واقل ذلك واحد فاضرب
واحد في ستة يبقى ستة من عشرة ويبقى اربعة تصورها مكان
الصفر الذي فوق الستة ثم اضرب واحد في واحد تكون واحد الحد
واحد من اربعة الاول يبقى ثلثة الاول وثلثمائة وتسعة وتسعون
ثم اضعف الواحد ويبقى هذه الكسور منسوبة من العدد الاسفل

ثم خذ

ثم خذ نصف العدد الصحيح وهو نصف الستة التي في اخر السطر
الاسفل ونصف الاثنين الذين في اوله تكون على هذه الصورة ٥ ٥
وهو جذر هذه الصورة التي مثلها لك وهو تسعة الاف
الف وعشرة الاف وان خط هذه الصورة ٥ ١٠٠ ٥٠١٠٩٠ ٥
تصور تحت التسعة ثلثة واضربها في نفسها يبقى تسعة فاطرحها
واطرح الصفر الذي على يمينها لانه لا ينقطع به فاذا نقلت من له لم
تجمل فاضعف الثلثة وصور مثلها صفرا ثم اذا نقلت الى المنزلة
الثانية لم تجمل ايضا فصور صفرا ثانيا ثم انقل وصور تحت الا
حاد واحدا اذا ضربته في ستة يبقى ستة من عشرة تبقى منها اربعة
تصورها مكان الصفر الذي فوق الستة ثم اضرب واحدا في
نفسه يفني ما فوقه وفوقه واحد فاطرح الواحد واثبت في
موضعه صفرا ثم اضعف الواحد تبقى على هذا المثال ٥
٤٠٠٠ ع ٥ ونصف العدد الصحيح هذه الصورة ٥ ١٠٠١ س ٥
وان خط هذه الصورة ٥ ع ٦٠٠١٠٠١ ٥ ثم صور تحت
الواحد واحدا لان الواحد اذا ضربته في مثله وهو واحد
لانه في بيت تكون فاطرح الواحد الاعلى واضعف الواحد
الاسفل في موضعه فلو انك اردت النقل الى تحت الثلثة الاصفار لم
تجد شيا تجمل العدد الذي يريد فصور على يمين الاثنين ثلثة
اصفار وانقل الاصفار الثلثة الى تحت الصفر الذي في بيت الاعشار
على يسار الاربعة ثم صور تحت كل صفر صفرا والاثنين تحت الاربعة
ثم صور تحت الاربعة التي اثنين واضربهما في اثنين وهما الاثنان
اللذان تحت الاربعة السري تكون اربعة فاطرح الاربعة
وجميع الاصفار العليا واضرب اثنين في اثنين تكون اربعة فاطرح
الاربعة التي فوق الاثنين ثم اضعف الاثنين وخذ نصف
العدد الصحيح دون الاصفار تكون على هذه الصورة ٥ ع٢٠٠٠ م
خذ نصفها هكذا العدد ٥ ٢٠٠٠ م او هو جذر ربماية الف الف واربعة
الاف واربعة فاذا اردت التصحيح فاضرب هذا العدد في مثله فما