

على الثلاثة الثانية وثلاثا ربع وقيل في الاربعة اللذين  
 على الثلاثة الاولى وثلاثا ربع ربع وهو الحق اجب  
 وقد يتلخص فلا تشوش على المتدبره فلو قيل ان اثنى  
 ثمانية وسبعين جزءا مائة واربعين تحل الثلثة  
 والاربعة والاربعة كما عرفتك هذه **س ١٤٤ ع ٤**  
 ثم اضم المائتين والسبعين على الثلاثة الاولى يخرج مائة  
 وعشرون بخارج مائة الثلثة المفسومة عليها يكن على  
 هذه المائتين **س ١٤٤ ع ٤** ثم اضم المائتين والعشرين على الثلاثة  
 الاخرى يخرج مائة وثلاثان وضع الثلثين على الثلاثة  
 المفسومة عليها يكن على الثلثة الصوية **س ١٤٤ ع ٤** ثم اضم  
 المائتين على الاربعة الاولى يخرج اثنان بخارج مائة وعشرون  
 على الاربعة المفسومة عليها ثم اضم الاربعة على الاربعة  
 الاخرى فلا يقسمان بل يستبان من الاربعة ثقل فيهما  
 نصف ثقل وثلاثا ربع ربع وهو الجواب وهذه صورة  
**س ١٤٤ ع ٤** وما هذا افسر ثم شيد ان شاء الله تعالى  
**خاتمة بحته بها الكتاب** مستهلة على فائدة من علم  
 المساحة **اعلم** ان الموسوع اعلم ان يكون مائة او  
 مثلها او مديرا او مقياسا فانه كان مائة فافاء وان  
 يتوالى اضلاعه او تتلاقى او يكون مستورا بان يتوالى  
 ضلعان ويتلاقى ضلعان فاما بقاى الاضلاع فتتوالى  
 مستوية الاضلاع ومستطيل فمستوي الاضلاع هذه

صوتها

صوتها **س ١٤٤ ع ٤** فمساخنة ان ضربت العشر في الطول  
 يكن الجواب في هذه الصورة اربعة في اربعة يد عشرة  
 قهر المساحة وان كان مستطila بان يكون طوله الذي  
 من عرضه كجهد الصورة **س ١٤٤ ع ٤** فمساخنة  
 ان ضربت احد الطولين في احد العرضين يكن الجواب فاصب  
 وهذه الصورة اربعة في مائة يكن اثنان في مائة  
 المساحة **س ١٤٤ ع ٤** والملا في الاضلاع وهو المثلث فلهذا  
 صوتها **س ١٤٤ ع ٤** فمساخنة ان جمع الطولين وجمع  
 العرضين وتضرب ضفة احداهما في نصف الاخرى المساحة  
 في المثلث نصف مجموع الطولين ضعف ونصف مجموع  
 العرضين خمسة ونصف في احداهما في الاخرى واربعة  
 فهي المساحة **س ١٤٤ ع ٤** وان ضربت الكل في الكل  
 واخذت ربع الخارج يكن كذلك **س ١٤٤ ع ٤** وان  
 اضرب الاربعة في الاربعة وان تضرب احد اضلاعها في الثاني  
 يتصل ضربته في الثاني فمساخنة ضربته في الاربعة  
 اجمع احد ضلعيه فاما كان فهو المساحة في المثلث  
 اربعة في مائة والمباصل والاربعة وعشرون اربعة في  
 مائة يكن **س ١٤٤ ع ٤** وان تضرب في سبعين اربعة في  
 مائة فان ضلعيه وعشرون في مائة فلهذا وهو  
 ثلاثة في مائة وان تضرب في مائة واربعة في مائة

1957