

يعدل ثلثة الاربع شي وبالجبر ثلثة الماضى يعدل و
دعيه يعدل ثلثة الخارج من القسمة خمسة وسبع
وهو الساعات الماضية والباقية ست وستة ساعات
وبالاربعه المتناسبه اجمل الماضى شيئا والباقي اربع
ساعات لاجل اربع ثلث الشيء ساوى ساعت الشيء
ثلث ساعات والكل سبعة فنسبه الثلثة الى السبعه
كنسبه المجهول الى اثنى عشر فاقسم سطح الطرفين على
الوسط يخرج خمسة وسبع مسئلة مع مركزى
حوض والخارج عن الماء منه خمسة اذرع مال
مع ثبوت طرفه حتى لا يقرأه سطح الماء وكان
البعدين مطلعاه من الماء ووضع ملائتان رأسه

له عشرة اذرع كم طول الريح فبالجبر فرضنا ثانيا
فالماء شيئا فالريح خمسة وشيئا ولا ريب ان يمد
الميل وتر فاجمة احد ضلعى العشرة اذرع
والاخرى فذرا ثانياً منه اعنى الشيء فترجع الريح
اعنى خمسة وعشرين عدداً وما الا وعشرة اشياء
مساو بمربع العشرة والشيء اعنى مائة وما الا بشكل
العرض وبمساو اعطى الماشى بقى عشرة اشياء
مساو له خمسة وسبعين والخارج من القسمة
سبعة ونصف وهو القدر الغائب فى الماء فالريح
اثنى عشر ذراعاً ونصف ولا يستخرج هذه المسئلة
ونظائرهما طرق اخرى نطلب مع براهينها من

King Fahd University

King Fahd University

Copyright © King Fahd University

له