King Saud University
Copyright King Saud University

وتعاضلها اثنان الثانية تعشر كل عددين منهما لا يزيد احدهما على الاخر في
ضرب احد الخارجين في الاخر فالحاصل اما واحد او نصفه بالكسر فيهما الثالث
قسم الشيء على الثمانية واحد ونصفه بالكسر فيهما الكسر الرابع
مسائل متفرقة ربطت بمختلفة متضمنة بين الطالبة تمرين
استخراج المطلب مثلا عدد نصفه وزيد عليه واحد وشرب
الحاصل فكنت وزيد عليه اثنان وضرب المبلغ في اربعة وزيد عليه ثلثة
بلغ خمسة وعشرين فما الذي عنك فاشرح الى اربعة وعشرين وشرط
نصفه وعشرين عدد رابعا فاشرح سدسه وهو عدد نقاط المشترك
فالضرب ابعد الشرح سدسه في الاولين المفردة وخارج القسمة
وهو الخطوط بالنقاط ليس فرضنا اثنين فاخطأنا اربعة وعشرين
ناقصة خمسة وثمانية واربعين زائدة فالخطأ الاول سدسه
والثاني ثمانية وعشرون فسقطا بما في يحرج الخطأين خرج نصفه
بالفضل بين نقصان الخمسة والعشرين ثلثة ونصف الطول الى قسمنا
وعشرين على نصفه ونقصان السبعة واحد ونصفه الثالث
اربعة اقسام الشرح قسمين بينك الفضل بينهما خمسة فالقيمة نصف
الاقل اثنين وهو الكسر شرح خمسة وسبعة اثنان وشرح عدد عشرة
فاثنين عدد المقابلة اثنان ونصفه بالخطأين ليس فرض الاول
فالخطأ الواحد اربعة فالخطأ الثاني خمسة ناقصة فالفضل
بالخطأين خرج اثنين فالخطأ الثاني والخطأ بالكل الفضل

بين قسمي عدد ونصف الفضل بينهما نصفه ايضا كالسدس فاذا
نصفه هذا الفضل على النصف يبلغ سدسه فنصفه ونقصه من الثاني
ونصفه مثلا مالي ازدنا عليه خمسة وقسم دراهم ونقصنا من المبلغ
ثلثة وقسم دراهم بين شرح فبالضرب في الاشياء وزد عليه خمسة
دراهم صيرنا وقسم شرح قسم دراهم انقسم شرح فوضع شرح
خمسة دراهم فبقي اربعة اخماس شرح ثلثة دراهم ثلث واذا انقصت
منه خمسة بين شرح فهو عدد المخرج وبعد الحط الاخر اربعة
اخماس شرح عدد الدراهم واذا زدنا فاقسم لعدد اثنان يخرج اربعة
يخرج اثنان ونصفه سدسه وهو الخطوط بالنقاط ليس خرجنا خمسة
الاول اثنان وثلث زائدة واثنين فالخطأ الثاني ثلث فخطأ
الاول ثلثة والثاني اربعة فكلنا الخطأين قسمه بجزئها على مجموع
الخطأين ليس اعطيناه ثلثة وثلث خرج اثنان ونصف اثنان
نصفه سدسه والحاصل اخذ الخطأ التي الاسبق عدد الفاء ثم
نصفها الاذا النقص المتقدم ثم انقسم الجميع الخمسة من
اذ يوم خمسة مثلا حوض له اربعة انابيب يملأ احدها في
يوم والثاني بزيادة يوم فثلثة عملاء قبلا ربعة الثالث لا ربعة
الاربع عملاء ويوم مثلا الخوض ونصفه سدسه فالسبعة من
المطلب الخوض فالجزء الواحد اربعة وفاسبع احد الانابيب
سدسه يجب ان يخرج في المتقدم الاربعة وعشرة ونصفه سدسه

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)