

وتسع مخرج الخمس والستس ثلاثون لتباين مخرجها **ش** وهو خمسة
 والستة **س** واذا كان الكسر معطوفا من تقاطف الترتين السبعين
ش فان كانت مخارج متقاطعة كما تتداخله والبرها هو المخرج
 المطلوب وان كانت كلتا متباينة فاضرب بعضها في بعض
 يحصل مخرجها فخرج النصف والربع والثلث ثمانية لتداخلها
 ومخرج النصف والثلث والخمس ثلاثون لتباين مخرجها
 وان كانت مخارج متقاطعة متوافقة او مختلفة كـ **ص** كـ **ض**
 وثلاث وربع وخمس وسدس فانظر بين مخارج متقاطعة
 واسقط منها الداخل في عينه واضرب **ش** المخرج المتباينة
 بعضها في بعض واطرح الرخلة في الحاصل **ش** ان كان فيها
 ما هو داخل في **ص** الحاصل **ص** يحصل اقل عدد ينفتح على
 كل من المتقاطعات كلها وهو المخرج المطلوب فخرج **الاشين**
 مخرج هذا المثال اثنان وثلاثة واربع وخمسة وستة
 فاطرح الاثني عشر والثلاثة لتداخلها في السنة واضرب
 الخمسة في الستة لتباينها ورد الاربعة الى نصف الاثني
 عشر لوافقها الثلاثة الحاصلة بالنصف واضرب في الثلاثين
 يحصل ستون وهو المخرج المطلوب **ش** ولهذا الطريقي
 يحصل اقل عدد ينفتح على كل من اعداد موزونة قسمة صحيحة
 من غير كسر **ص** واذا قيل كم مخرج الكسور الطبيعية كلها
 فمخرج مخرجها من اثنان الى عشرة على التوالي الاعداد **س**
 واسقط من مخرج مخرجها الاثني عشر والثلاثة والاربعة
 والخمسة

كـ ص كـ ض
 كـ ح كـ ط
 كـ ق كـ ر
 كـ س كـ ش
 كـ ط كـ ظ
 كـ ع كـ ف
 كـ ق كـ كـ
 كـ ح كـ ط
 كـ ق كـ ر
 كـ س كـ ش
 كـ ط كـ ظ
 كـ ع كـ ف
 كـ ق كـ كـ

والمخسة **ح** والواحدة في غيرها لان الاثني عشر والاربعة داخلان في
 الثمانية والثمانية والثلاثة داخله في الستة وفي السبعة
 والمخسة داخله في العشرة واضرب **السبعة** **ب** **الستة** **س**
والعشر **ع** في بعض لتباينها بان تضرب السبعة في
 الستة وتضرب الثلاثة والستين الحاصلة في العشرة
 يحصل ستمائة وثلاثون واسقط الستة لتداخلها فيها
 ورد الثمانية الى نصف الاربعة لوافقها الحاصل **ب** **النصف**
واضرب الاربعة **د** في الحاصل وهو ستمائة وثلاثون **فالجواب**
الدان **وخمسة** **ع** **وعشرون** **هـ** وهذه طريقي حسنة **هـ**
 للمتقدمين وان شئت ان تعمل بغير هذه الطريقة
 فانظر بين مخرجين من مخارج متقاطعة وحاصل
 اقل عدد ينفتح على كل منهما ثم انظر ما حصلت وبين
 مخرج ثالث وحاصل اقل عدد ينفتح على كل منهما فانظر
 بينه وبين مخرج رابع وهكذا الى اخر الاعداد فالعدد
 المحصل اخيرا هو المخرج المطلوب ولو قيل كم مخرج
 الربع والستس والعشر فمخرج مخرج الاربعة وستة
 وعشر فاق عدد ينفتح على الاربعة والستة اثناعشر لوافقها
 بالنصف وعليها وعلى العشر ستون لوافقها بالنصف
 ايضا فالستون هو المخرج المطلوب ونفس عليه وتعمل به
 الطريقة في الاعداد المتفقة هكذا المثال وفي المختلفة

Copyright © King Sa... rsity