

اذا كان بروج حقيقيه الى الاربعه المتناسبه كما قيل قولنا نظرا لثبوت نسبة نيمي الكسور الملتفات
 وبين باين من الخرج المشترك الى المشرك لان العمل بهذا الطريق صيرها ان يكون ما يستلزمه
 مستقيم على استفاد سوره مما لم يتناول من ثلثه او ربع او نصف لغيره انك تقطنل النسبة
 بين الكسور الملتفات وبين باين تمام العمل في المثال الكسور اليه كما للملتفات الثلث الذي هو
 في الطرفين والربع الذي هو في الاربع والخروج المشرك بينهما الثلث في زيادة اجزائه احدهما
 الكسرين في الاخر يحصل ثلث عشر فيكون الخرج المشرك بين الثلث والربع اثني عشر فيلحق
 اربعة وربع ثلث فالجوع سبعة والباقي خمسة والنسبة بين الكسور الملتفات اعني السبعة
 وبين الباقي اعني ثلثه مثل وعشما بعنه ان السبعة مثل ثلثه وحسبها فاذا اخذت النسبة
 الكائنه بينها وزدت على العود الذي اعطاه السائل وهو الثلث بحقيقه تلك النسبة اعني
 للثلث وثلثه وحسب للثلث وهو واحد وحسب كما عرفت من ان الثلث والربع واحد وحاصل
 سبعة وحسب وهو الثلث وقد مثل في حاشيته هذا العمل بمقوله فلو قيل عدد نقيضه فضع
 وحسب بقا اربعة فانضمم العشره سبعة وهو مثلا لثلاثة وثلاثها فبقا على اربعة مثلها
 وثلثها يحصل ثلث عشر وثلثه وهو المثلثون اربعة وثلاثه وانضمم وحسب ثلثه
 اثني عشر وحاصل ان الكسور الملتفات هي النصف والخمس والخرج المشرك بينهما العشره لو كان
 احد الخرجين في الارض يحصل عشره فيكون الخرج المشرك بينهما العشره فضعم خمسة وضم
 اثنا عشر والخرج سبعة فالباقي ثمة بعد استفا السبعة ثلثه والنسبة بين السبعة وبين الثلث
 مثلا لثلاثة وثلاثها فاذا اخذت هذه النسبة في اولها اعطاه السائل بمقوله بقا اربعة
 بمقتضى هذه النسبة اعني ثلثها وهو ثمانية وثلاثها وهو واحد وثلثه يحصل ثلث عشر وثلثه
 وهو المثلث وان كان كذلك الاربعه واحد وثلثه لو كانا بسعت الاربعه الثلاثا ما كان صيرها
 في الثلث الخرج الثلث يحصل اثني عشر ثلثا وثلثه حاصل اربعة الثلث فاذا اخذت الاربعه
 على الثلث خرج الثلث خرج واحد واذا نسبت ابا في الا الثلث يكون حاصل النسبة ثلث
 فالباقي واحد وثلثه فخرج الاربعه مثلها وثلثها ثلثه عشر وثلثه وهو المثلث وانما كان
 المثلث بهذا ان زيادة اخذت الثلث عشر الثلث كما هو قاسده تجليس الصحيح مع الكسرين صحت

صحت الثلث عشر في الثلث يخرج الثلث يحصل اربعة ثلثه نصف حاصل عشره وهو
 ثمانية واذا اخذت الثمانية والعشرين على الثلث يخرج ثلثه كما قال واذا اخذت الاثن
 العشر الباقية من الاربعين على الثلث يخرج اربعة وجميع السبعة والثلثه مع الاربعه ثلث عشر
 وثلث وهو المثلث **مثلا** ارمه هذه مسئلة من المسائل المتفرقة اذا قيل ربع احد اجزاء سبع واجب
 فتا لاعدائها الارض ان اعطيت ثلث ما عدك على ان يتضمم نحو وابضع ام واحدا ما اعطاه على
 ما هي بمثل ثلثها وقال الاجزاء اعطيت ربع ما عدك على ان يتمثل ثلثها فكم كل واحد منهما وكل عمل
 في الجواب ان كانت بمثل الثلث ربع ثلثها ربع الاثلث واما الثلث اربعة اقسام الثلث لاجل الثلث
 فان اخذت اولها اربعة الثلث ورجعها كان مع ربع الاثلث ورجع ربع الاثلث وهو ثلث واحد وهو اربع
 باين عمل اعطاه الاول وانه اخذ الاثنا عشر ورجع ربع الاول كان مع ربع الاثنا عشر الثلثون
 وربع ثلثه وهو اربعين باين عمل اعطاه الثاني بعد الثلث ورجع الثلث ربع الاول وهو الثلثون
 اربعة اقسام الثلثون اربعة اقسام الثلثون اربعة اقسام الثلثون اربعة اقسام الثلثون اربعة اقسام الثلثون اربعة اقسام الثلثون
 اربعة اقسام الثلثون اربعة اقسام الثلثون اربعة اقسام الثلثون اربعة اقسام الثلثون اربعة اقسام الثلثون اربعة اقسام الثلثون
 اربعة اقسام الثلثون اربعة اقسام الثلثون اربعة اقسام الثلثون اربعة اقسام الثلثون اربعة اقسام الثلثون اربعة اقسام الثلثون