

والخاص هو انما عشر في خمسة اليها ينه ايضا واسطر الاثنى عشر في خمسة لاجلها اي
 دخول كل منهما في الستين الى صمد من ضرب ثلاثا والاربع والخمسة في بعض المطلوب
 ستين في خرج الكسور المذكورة واذا قيل ان خرج الكسور الطبيعية كما ان النصف الى
 العشر هي ارجح من اثنان وثلاثة واربعه وخمسة وستة وسبعة ثمانية وعشرون
 ما ضرب خرج العشر في خرج الثلث والخاص وهو يتحول في خرج السبع للثاني
 ايضا يحصل ستاين وثلاثون والخاص في اخرج النصف والثلث والخمسة والسبع
 اثنان وثلاثة وخمسة وستة لاجلها اي كل منهما في الحاصل الكسور المذكور وخرج
 الثمن وهو ثمانية في خمسة اربع وخرج اربع اربعة اربعة في خمسة اثنان لاجلها
 الحاصل المذكور بانصف ثم اسطر الاثنى عشر اربعة اربعة خرج اربعة لاجلها
 الاربعة اربع اثنان وخرج الاربعة الاربعة المذكور في الخاص وهو الستين وثلاثة
 يبلغ الثامن وثمانين وهو المطلوب وهو اقل عدد له نصف صحيح فان ضعه
 ان وساتان وستون وهكذا اي ولثلاثين وهو ثمانية واربعون اربعة صحيح وهو
 ستاين وثلاثون وثنان صحيح وهو ثمانية واربع وستين وهو اربعة وعشرون
 وسبع صحيح وهو ثمانية وستون وهي ثمانية وخمسة وستين صحيح وهو ثمانية
 في العشر اي ثلثه صحيح وهو ثمانية وثمانون وحسن يحصل هذا العدد
 وهو الثمان وثمانين وعشرون من ضرب عدد ايام الجمعة او عدد الاكواب
 السابعة وهو سبع في عدد درج السنة الشمسية وهي ثمان مائة وستون ورجع
 واذا ضربت سبعة في ثمانية وستين حصل ما ذكره قلت وهذا امر انا في ابي عن
 حسابهم ومن الامور التي ينبغي ان يحصل ايها من ضرب باقية العين من خارج الكسور
 الطبيعية وواربع وسبعة وثمان وعشرون بعضها في بعض والمائة الكلام على خارج
 الكسور في حسابها للاحتياج اليها في غائب اعمال الكسور فقال واذا اخذت الكسور
 المخرجة الذي من يسطر من خرج الخاص به او الخاص له واخبره ان الماخوذ
 سطر ذه الكسور فقدر الكسور من مقام سطر النصف واحد لانه
 اي لراحد من خرج الذي هو اثنان كما تقدم **وسطر اثنان هو ايضا** لانه
 الواحد عشر العشرة التي هي خرج العشر وسطر جز من احد عشر واحدا ايضا فسطر العشر

وهو

واحد ايا

واحد ايا كما سيدركه **وسطر الاثنى عشر** ان لهما اي الاثنى عشر لهما خرجها اي اثنين
 وهو ثلثه **وسطر ثلاثة** اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان
 احد عشر خرج ذلك فسطر المذكور تكرر كما سيدركه **وسطر ثمن** اثنان واحد
 لان خرج ثمنه عشر وثمانين اثنان عشر واحد وسطر ثمن جز من احد عشر واحد
 اثنان خرج اثنان وعشرون وثمانين جز من احد عشر واحد لان جز من احد عشر
 اثنان وثمانين واحد **وسطر ثلثي** اثنان اثنان لان خرج اربعة وعشرون ثمانين
 ثلاثة وثلث الاثنان اثنان وسطر ثلثي جز من احد عشر اثنان وهو اثنان وثلث المضاف
 واحد ان كان مضافه مائة او عشرين تكرر ان كان مكررا كما سيجعل ذلك من كلامهم
وسطر نصف واثنان خمسة اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان
 اي الثمانية اربعة وثمانين اي الثمانية واحد وخرجها اي الاربعة والواحد خمسة اثنان
 اثنان وسطر الثلث والتسع عشرة لان خرج احد وعشرون ثمانين اثنان اثنان اثنان
 وثلثة سبع وثمانين اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان
 اذ ان تكرر ذلك فسطر العشر واحد ايا وسطر الكسور من تكرر اياها اخطت
وسطر المضاف كالجزء فهو واحد ايا ان كان مضافه مائة اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان
 فبمعرفة تكرر مضافه ان كان مضافه مائة اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان
 مكررا في كل من قسمي المضاف فسطر بحسب ما يعطون وقد ذكره بنزله **وسطر العطف**
 بحسب من القام الخاص بالخرج مفرده يعني ان هذا الكسور والمضاف من تمام الخاص وتجمع
 الماخوذات فيكون هو السطر كما علمت **واذا كان مع الكسور** مضمم عليه وارادت سطر
 الجيع من حسي ذلك الكسور فعمل الجيع من جز واحد للاحتياج الي ذلك **ما ضرب**
الصحيح في خرج الكسور المقرون به ما في الاربعة يحصل سطر اي الصحيح من جز الكسور
 من علمه اي سطر الصحيح **سطر الكسور** يحصل سطر الجيع اي الصحيح والكسور اعمت ذلك
 فالواحد والنصف سطر ثلاثة لان اذ ضربت الواحد في خرج النصف وهو اثنان
 حصل اثنان هما سطر الواحد ايضا ما فاذا زدت عليها واحد ايا سطر النصف حصلها ذكر
والاثنان اثنان سطر اثنان اثنان لان اذ ضربت الاثنان في خرج النصف اثنان
 حصل عشره هي اذ ضربت سطر الاثنان اثنان اذ ضربت ايا اثنان سطر الاثنان

والواحد والثلث سطر اربعة لان حاصل ضرب واحد
 في خرج الثلث وثلاثة اربعة سطر الثلث وهو واحد
 سطر اربعة لان حاصل ضرب واحد في