بحيث يكون ارفع مراتبه بازاء الزاوية العليا هابطا الى اسفل كل مرتبة على محاذاة بيت من المربعات الطولية واقسم جميع المربعات كل مربع بخط مستقيم احدا من زاوية اليسرى العليا الى زاوية اليمنى السفلى وتسمى هذه الخطوط اقطارا ثم اضرب جدول كل مرتبة من السطر الاعلى واضربها في كل مرتبة من السطر الطولي وضع حاصلها في المربع التي تتقاطع عليه المضروبات مرفوعه فوق القطر ومنحطه تحت القطر ثم اجمع ما بين كل قطرين مبتدئا بالزاوية اليسرى السفلى وضع الحاصل في سطر ثم تجمع الذي بعده وتضعه في ذلك السطر بازاء الحاصل الاول من جهة اليمنى ثم الذي بعده كذلك الى اخره يكون الموضوع اولا هو انزل مراتب الجواب ومنه يعلم الباقي فلو كان المضروبات لعج في كه له مر فضعهم هكذا في هذا المثال الذي في الحواشي فاذا اضربت ذلك واستعنت العمل ووضعت كل حرف في موضعه ثم جمعت ما بين الاقطار كان الجواب هكذا دكجنال مرنو روابع واوله مرفوع مرة ولو ضربت ىكل في كلمن فضع جدول هذا المثال هكذا او هكذا فلا اعمالها سواء الجواب واحد وهو جلب رلمرنوه روابع واوله مرفوع مرة والله سبحانه وتعالى اعلم بالغيب **الباب السادس في معرفة جنس خارج القسمة** اعلم انه متى سواء اس المقسوم اس المقسوم عليه في الكم والجهة والوجود والعدم كقسمة درج على مثلها او دقائق على مثلها او مرفوع مرة على مثله فالخارج صنفه من القسمة في جميع ما ذكر من الانواع درج وان اختلفا في الكم والجهة معا كقسمة مرفوع مرة على ثواني او في الجهة فقط كقسمة مرفوع مرتين على ثواني او مرفوع ثلاث مرات على ثوالث فاس الخارج هو مجموع اسيهما في جهة المقسوم فان اتفقا جهة واختلفا كما وكقسمة دقائق على ثواني فالفضل بينهما هو اس خارج القسمة في جهتها ان كان الفضل لاس المقسوم عليه فالاحوال اذا من حيث احوالها ثلاث فقط ولنوضحها باشلة فنقول **الحال الاول** ان يتفق اسا المقسومين كما وجهة وجودا وعدما كقسمة درج على درج او دقائق على دقائق او ثواني على ثواني

او مرفوع مرة على مثله او مرفوع مرتين على مثله فخارج القسمة في جميعها درج وقولنا وجودا وعدما ليشمل قسمة الدرج على الدرج لانهما اتفقا في عدم الاس والجهة **الحال الثاني** ان يختلف اساهما جهة مطلقا اي وجودا وعدما سواء اتفقا كما او اختلفا كما كقسمة الدقائق على المرفوع مرتين وسوا كان احدهما مرفوعا والاخر منحطا او احدهما درجا والاخر غيرها مرفوعا او منحطا لانهما اختلفا بالوجود والعدم والحكم في جميعها ان مجموع الاسين في جهة المقسوم هو اس الجواب مطلقا فالخارج من قسمة الدقائق على المرفوع مرة ثواني وعلى المرفوع مرتين ثوالث والخارج من قسمة المرفوع مرة على الدقائق مرفوع مرتين وعلى الثواني مرفوع ثلاث مرات والخارج من قسمة الدقائق على الدرج دقائق ومن قسمة ثواني على الدرج ثواني ومن المرفوع مرة او مرتين او ثلاثا والخارج من قسمة الدرج على الدقائق مرفوع مرة وعلى الثواني مرفوع مرتين وهكذا او على المرفوع مرة دقائق وعلى المرفوع مرتين ثواني وعلى هذا القياس لان الدرج مع المنحط كالمرفوع ومع المرفوع كالمنحط **الحال الثالث** ان يتفقا جهة ويختلفا كما بان يكونا مرفوعين او منحطين وحكمه ان الفضل بين اسيهما هو اس الجواب في جهتيهما رفعا وحطا اعني مرفوعا ان كانا مرفوعين ومنحطا ان كانا منحطين هذا ان كان الفضل لاس المقسوم وفي خلاف جهتهما ان كان لاس المقسوم عليه فالخارج من قسمة الثوالث على الدقائق ثواني ومن قسمة المرفوع ثلاث مرات على المرفوع مرة مرفوع مرتين لانه في جهتهما خطا في الاول ورفعا في الثاني والفضل لاس المقسوم فيهما والخارج من قسمة الدقائق على الثوالث مرفوع مرتين ومن قسمة مرفوع مرة على مرفوع ثلاث مرات ثواني لانه خلاف جهتهما رفعا وخطا لان الفضل لاس المقسوم عليه فيهما فلخصه لك انهما ان اتفقا كما وجهة فلا اس للجواب وان اختلفا جهة فمجموعهما في جهة المقسوم مطلقا وان اختلفا كما واتفقا جهة فالفضل في جهتهما ان كان للمقسوم والا خلافهما ومرجع هذا كله الى ان نجد رتبة خارج القسمة

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com) 1