والعدم ولكم في جميعها ان مجموع الاسين في جهة المقسوم هو اس
الجواب مطلقا فالخارج من قسمة الدقايق على المرفوع مرة ثواني وعلى
المرفوع مرتين ثوالث والخارج من قسمة المرفوع مرة على الدقايق مرفوع
مرتين وعلى الثواني مرفوع ثلاث مرات والخارج من قسمة الدقايق
على الدرج دقايق ومن قسمة الثواني على الدرج ثواني ومن المرفوع
مرة او مرتين او ثلاثا على الدرج مرفوع مرة او مرتين او ثلاثا
والخارج من قسمة الدرج على الدقايق مرفوع مرة وعلى الثواني مرفوع
مرتين وهكذا وعلى المرفوع مرة دقايق وعلى المرفوع مرتين ثواني
على هذا القياس ان 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 جهتهما رفعا
يعني 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 الدقايق ثواني ومن قسمة المرفوع ثلاث
على المرفوع مرة مرفوع مرتين لان جهتهما حطا في الاول ورفعا في
الثاني والفضل لاس المقسوم فيهما والخارج من قسمة الدقايق على
الثوالث مرفوع مرتين ومن قسمة مرفوع مرة على مرفوع ثلاث مرات ثواني
بخلاف جهتهما رفعا وحطا لان الفضل لاس المقسوم عليه فيهما فتلخص
انهما ان اتفقا كما وجهة فلا اس للجواب وان اختلفا جهة فمجموعهما
في جهة المقسوم مطلقا فان اختلفا كما واتفقا جهة فالفضل في جهتهما
ان كان للمقسوم والا فخلاف جهتهما ومرجع هذا كله الى ان بعد رتبة خارج
القسمة عن الدرج كبعد المقسوم عليه عن المقسوم واعلم ان المقسوم
متى ساوى المقسوم عليه في الكم فالخارج واحد وان كان المقسوم عليه
واحدا فالخارج هو المقسوم بعينه وان كان المقسوم عليه س فالخارج
هو المقسوم بعينه لكن منحط رتبة وهذه الاحوال تقديرا لا عملا

والله

والله اعلم **الباب السابع** في معرفة القسمة وهي طلب مقدار نسبته
الى المقسوم كنسبة الواحد الى المقسوم عليه ويقال هي حل المقسوم الى
اجزاء متساوية عدتها مثل عدة آحاد المقسوم عليه او معرفة ما في
المقسوم من امثال المقسوم عليه والمراد هنا ما تحت كل درجة من …
المقسوم وهي اما قسمة مفرد على مفرد او مركب على مفرد او مفرد على
مركب او مركب على مركب فهي اربعة اقسام ونريد بالمفرد ما كان من مرتبة واحدة و
بالمركب ما كان من مرتبتين فاكثر وينبغي في جميع الاقسام ان تضع المقسوم
عليه تحت المقسوم فان كانا كثيرين فكل مرتبة تحت نظيرتها و…
اول المقسوم عليه تحت اول المقسوم وان لم يكن من منزلته …
تحتهما خطا لتضع تحته الجواب **القسم الاول** قسمة مفرد على مفرد
ان تفتح جدول المقسوم عليه ثم ان كان المقسوم اقل فانظر في
موضوع الجدول ما يساويه بحيث يكون بازايه في المنحط …
كان اكثر فانظر في اعلا منحطه ما يساويه بحيث يكون بازايه
مرفوعه صفرا فاذا وجدته خذ ما يحاذيه من عدد الطول فهو خارج
القسمة فلو قسمنا م على ح خرج ن او مه على ط خرج ه او ا
على ب خرج ل او على د خرج يه فلو لم تجد ما يساوي المقسوم
في موضوع الجدول ومنحطه ما يقاربه مما هو اقل منه وخذ ما يحاذيه من
عدد الطول واثبته في سطر ثم اسقط المقدار الاقل من المقسوم
فما بقي في الجدول وافعل به كما فعلت اولا وخذ ما يقابله وضعه
يسار الموضوع اولا في سطره فهما الجواب كما في مه على ل يخرج ال
فلو فضل شيء آخر فافعل به كذلك وهكذا حتى لا يبقى شيء او يبقى
لا يحتاج اليه كما في نز على ما كلاهما درج يخرج ه ند ويفضل و
ثوان لا يحتاج الى قسمتها تركناها لعدم الفائدة **واعلم** ان المقسوم
متى كان اكثر من المقسوم عليه فجنس الجواب مطابق لما تقدم من التقسيم
في الباب السابق وان كان اقل فالجواب منحط عما تقدم رتبة دائما

Copyright King Saud University