

**الحال الثاني** ان تختلف اسما جرة مطلقا سواء انشققا كما او

اختلفا وسوا كان احدهما رفوعاً والاخر منخط او احدهما درجاً والاخر غيرهما رفوعاً ومنخطاً لانها اختلفا بالوجود والعدم واما الحكم في جميعها ان مجموع الاسمين في جرة المقسوم هو اس الجواب مطلقا فالخارج من قسمة الدقايق على المرفوع مره ثواني وعلى المرفوع مرتين ثوانث والخارج من المرفوع مره على الدقايق مرفوع مرتين وعلى الثواني مرفوع ثلث مرات والخارج من قسمة الدقايق على الدرج دقايق ومن قسمة الثواني على الدرج ثواني ومن المرفوع مره او مرتين او ثلثا على الدرج مرفوع مره او مرتين او ثلاثا والخارج من قسمة الدرج على الدقايق مرفوع مره وعلى الثواني مرفوع مرتين وهكذا وعلى المرفوع مره دقايق وعلى المرفوع مرتين ثوان وعلى هذا القياس لان الدرج مع المنخط كالمرفوع ومع المرفوع كالمنخط

**الثالث** ان يتفق اجرة ويختلفا كما بان يكونا مرفوعين او منخطين

وحكمه ان الفضل بين اسميهما هو اس الجواب في جهتهما رفوعاً وخطاً اعني مرفوعاً ان كانا مرفوعين ومنخطاً ان كانا منخطين هذا ان كان الفضل لاس المقسوم وفي خلاف جهتهما ان كان لاس المقسوم عليه فالخارج من قسمة الثوانث على الدقايق ثوان ومن قسمة المرفوع ثلث مرات على المرفوع مره مرفوع مرتين لان جهتهما خطا في الاول ورفوعاً في الثاني والفضل لاس المقسوم بهما والخارج من قسمة الدقايق على الثوانث مرفوع مرتين ومن قسمة مرفوع مره

مرفوع مره على مرفوع ثلاث مرات ثوان لانه خلاف جهتهما رفوعاً وخطاً لان الفضل لاس المقسوم عليه وهما **فلنص** لك

انهما ان اتفقا كما وجهه فلا اس للجواب وان اختلفا جهته فمجموعهما في جرة المقسوم مطلقا وان اختلفا كما واتفقا جهته فالفضل في جهتهما ان كان للمقسوم والا في خلافه وارجح هذا كله الى ان بعد رتبة خارج القسمة عن الدرج كبعد رتبة المقسوم عليه عن المقسوم **واعلم** ان المقسوم متى ساوى المقسوم عليه في الكسر فالخارج واحد فان كان المقسوم عليه واحدا

فالخارج هو المقسوم بعينه وان كان المقسوم عليه **س**

**الباب السابع في معرفة**

القسمة وهي طلب مقدار نسبتته الى المقسوم كنسبته الواحد الى المقسوم عليه **ويقال** هي حل المقسوم الى اجزاء متساوية عدد ثلث مثل عدة احاد المقسوم عليه او معرفة ما في المقسوم من امثال المقسوم عليه والمراد هنا ما يجب للدرجة الواحدة من المقسوم **وهي** اما قسمة مفرد على مفرد او مركب على مفرد او مفرد على مركب او مركب على مركب فمركب اربعة اقسام ونريد بالمفرد ما كان من مرتبة واحدة وبالمركب ما كان من مرتبتين فاكثر **وينبغي** في جميع هذه الاقسام

قائمة  
منى قسمة جدول  
النسبة وطبقت فيه ما يابون  
المقسوم فان اوجدته في مرفوع  
الجدول فاقطه وفي منخطه صفر  
وما يقابله في وسط العدد  
اكثر فاقسمه مرفوع على منخط  
كما في قسمة م على م على م درج  
بقابله م درج وما يقابله  
في وسط العدد م درج يقابله  
على م يقابله م درجه او  
امثلة قسمة المرفوع على المنخط  
وعلاوة ذلك انما تقدم ما  
تطلبه في مرفوع الجدول  
فقط واما قسمة المنخط على  
المنخط فقسمة م على م على م  
وعلاوة ذلك انما طلبت المقسوم  
في جدول النسبة تحت في منخط  
الجدول فقط تحت **قوله**  
من افعال المقسوم عليه  
مثل قسمة م على م على م على م  
ثلاثا فاقطه لان الخارج  
عشر و م درجه (وذلك  
لان العدد م درج عشر و م  
مثلا للثلاثين دقيقة  
فان م والقسمة  
شروط فاقطه على م  
توان يخرج ما يقابله في المنخط  
درجه و ذلك ان في المنخط  
دقايق اربع م  
ثانية م اقل  
المن م ثوان م  
مثلا وعلى هذا  
فقط م

195