في الاول الط و في الثاني نو كد وكما في قسمة اا على اب
فان الخارج ج نط والفاضل في الاول والثاني م ثواني و في
الثالث ب والاحسن في مثل هذا ان يعين الخارج واحدا
مجبورا فان حصل اكثر من المقسوم فاضرب غ في المقسوم عليه
فان زاد فاضرب نز وهكذا حتى تجد ما يساوي حاصله المقسوم
او ما يقاربه فالمضروب هو الجواب كقسمة اله على ام يخرج
الجواب ج نز وكقسمة ال على ام وكقسمة ط على طى
يخرج ج ند في الاول فان فضل شي من المقسوم واردت التدقيق
فلا يخفى عليك العمل **تنبيه** متى انقسم من السطر اول مرتبه
او مراتب بحيث يبقى مكانه اصفار وفضل منه مرتبة او مراتب
فانظر الى اعلا مراتب السطر والى اعلا فاضله ان كان كل منهما
اقل من اول مراتب المقسوم عليه او كان كل منهما اكثر منها
كان الخارج الثاني منحطًا عن الخارج الاول بعدد المراتب المنقسمه
دايمًا فيجب ان تجعل بينهما اصفارًا بعدة المراتب المنقسمه الا
واحدًا ابدا كما في ى ى لوم نه ى كه خوامس واوله مرفوع
مره على ل م ن ثواني يخرج ى ج ج ه ل روابع وكما في
لا ال نا مه ل خوامس على ى ى ل ثواني جوابه
ح ج ج ه ثوالث فان كان اعلا مراتب سطر المقسوم اكثر واعلا
فاضله اقل من اول مراتب المقسوم عليه كان الخارج الثاني منحطا
عن الخارج الاول بعدد المراتب المنقسمه وزيادة مرتبه ابدا
فيجب

فيجب ان يوضع بينهما اصفارًا بعدة المراتب المنقسمه كاملة كما
في لا ال ه ى نه خوامس على ى ى ل جوابه ح ج ج ج ل
روابع وكما في كا ه نه على ى ل يخرج ب ج ل فان كان المقسوم
كا ج ه نه كان جوابه ب ج ج ل وان كان اول سطر المقسوم اقل
من اول سطر المقسوم عليه واول فاضل المقسوم اكثر كان الخارج
الثاني منحطًا عن الخارج الاول بعدد المراتب المنقسمه الا اثنين
فيجب ان يكون بينهما اصفارًا تنقص عدتها عن عدة المراتب
المنقسمه رتبتين دايمًا فعلى هذا ان كانت المراتب المنقسمه
مرتبتين فقط فلا شي بينهما وان كانت ثلاثا فضع بينهما صفرًا
واحدا وان كانت اربعًا فضع صفرين او خمسا فضع ثلثًا وعلى
هذا القياس كما في ه ى نه ما كب على ى ى ل يخرج
ل ج د فلو كان المقسوم وا نز ل ما كب لكان جوابه ج له ج ج د
وقد يكون بين مراتب السطر المنقسمه وبين فاضله صفرًا او
اصفارًا فيجب اعتبارها في الجواب بان تجعل الى عدة المراتب
المنقسمه والله اعلم ‌**الباب الثامن** في معرفة
امور تتعلق بالقسمه من تتمات وتحسينات واختصار **فمنها**
انا ذكرنا في الطريقة المتقدمه العامة انك تطلب في مرفوع
الجدول ومنحطه ما يقارب المقسوم مما هو اقل منه في القسم
الثالث وما يقاربه او يساويه في القسم الرابع وتاخذ ما يحاذيه

Copyright © King Saud University

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