عليه ادرج كيجد المقسوم عليه عن المقسوم واعلم ان المقسوم متى ساوى
المقسوم عليه في الكم فالخارج واحد وان كان المقسوم عليه واحدا فالخارج
هو المقسوم بعينه مرتبته فعلم مما تقدم وان كان المقسوم عليه س فالخارج
هو المقسوم بعينه لكن ينحط مرتبة وهذه الاحوال تقدير الاعمال والله اعلم

الباب السابع في معرفة القسمة

وهي طلب مقدار نسبته الى
المقسوم كنسبة الواحد الى المقسوم عليه ويقال هي حل المقسوم الى اجزا
متساوية عدتها مثل عدة احاد المقسوم عليه او معرفة ما في المقسوم
من امثال المقسوم عليه 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 وبالمركب ما كان من مرتبتين فاكثر وينبغي
في وضع جميع الاقسام الاربعة ان تضع اول المقسوم عليه تحت المقسوم
فان كانا مركبين فكل رتبة تحت نظيرتها والاحسن ان تضع اول المقسوم
عليه تحت اول المقسوم وان لم يكن من منزلته ثم تخط تحتهما خطا لتضع
تحته الجواب **القسم الاول** قسمة مفرد على مفرد وطريقه ان تفتح
جدول المقسوم عليه ثم ان كان المقسوم اقل من المقسوم عليه فانظر
في اعداد مرفوع الجدول ما يساويه بحيث يكون بازائه في المنحط صفر
وان كان اكثر فانظر في اعداد منحطة ما يساويه بحيث بازائه في مرفوعه يكون صفر
صفر فاذا وجدته خذ ما يحاذيه من عدد الطول فهو خارج القسمة يحسب
او على دكح فلو قسمنا م على ح يخرج ن او مد على ط يخرج ه او ا على ب خرج ل او د
يه ٥
على سو يخرج به فلو لم تجد ما يساوي المقسوم فانظر في مرفوع الجدول ومنحطه
ما يقاربه مما هو اقل منه وخذ ما يحاذيه من عدد الطول واثبته في السطر
ثم اسقط العدد الاقل من المقسوم وادخل بالباقي في الجدول وافعل به
كما فعلت اولا وخذ ما يقابله وضعه على يسار الموضوع اولا في سطره
فهو الجواب كما في مد على ل يخرج ال فلو فضل شي اخر فافعل به كذلك
وهكذا حتى لا يبقى شي او بقية لا يحتاج اليها كما في سز على يا كلا احاد ر ج

نخرج

Copyright © King Saud University