

وهو من اوله اي اول فصل منه وكيفية علمه وهو من الفصل  
 الاول الى الباب الثاني وقد اشار الى هذا بقوله ولنورد هذه  
 الاعمال في فصول وقدم بيان حساب الصحاح على بيان  
 حساب الكسور لان الصحاح اصل والكسور فرع فالاصح تقدم  
 على الفرع زيادة عدد على اخر مطلقا سواء كانا متغايرين  
 او متساويين جمع اي سمي في اصطلاح المحاسب بالجمع فقوله  
 زيادة عدد على اخر الى اخره شروع في تعريف كل من تلك القواعد  
 وبدوه بتعريف الجمع لان مطلق بالنسبة الى ما عداه وللطلق مقدمات  
 على التقييد ونقصه اي ونقص عدد اقل او مساو منه اي من  
 اخر تعريف اي سمي في اصطلاح المحاسب تقريفاً وانما قيدنا العدد  
 المنقوص بكونه اقل من المنقوص منه او مساو اليه لان التقريف  
 مشروط بكونه اقل من المنقوص منه او مساو له وادركه بالجمع لانه  
 كالمعتاد بلين من حيث الاول زيادة عدد اخر وهذا الغرض منه  
 وتكريره اي لتكرير عدد مرة تضعيف اي سمي في اصطلاح المحاسب  
 بالتضعيف واراد في التقريف ليتوسط بين كلامنا بليكن التضعيف  
 في الحقيقة جمع كاسياني عن تريب غريبة جمع خاص وهو جمع  
 المتساويين ومراد اعطى على قوله مرة اي وتكرير عدد مراد ابعده اي  
 بعدة احاد عدد اخر ضرب اي سمي في اصطلاح المحاسب  
 بالضرب اخره من التضعيف لان التضعيف اصل بالنسبة اليه  
 لان التكرير مراد فرع التكرير مرة واورد عليه ان ضرب اربعة في  
 خمسة ليس تكرر بل اربعة بعدة احاد في الخمسة اذ التكرير في المراتب  
 الاولى لا يعد تكريرا وفي الثانية تكرر لمرات اربع لا خمس الا ترى ان  
 التكرير تعني مرة ولو اريد بالتكرير القدر المحض بشكل تعريف  
 التضعيف

التضعيف كما لا يخفى مع انه مجاز والمجاز لا يستعمل في التعاريف  
 وايضا ينقص عكسه لغير الواحد في الاثنان انتهى تدبير  
 وتجزئة اي تجزئة عدد وما يرد تصنيفه بمساويين تصني  
 اي سمي في اصطلاح المحاسب بالتصنيف اخره عن الضرب  
 وما تقدمه لان الغالب من حال التجزئة وقومها بعد جمع  
 ما يرد تجزئته وتضمينه وتقريبه وضربه وبمساويين عطف  
 على قوله بمساويين اي وتجزئة عدد وهو ما يرد قسمته باجزاء  
 اي بانقسام متساوية وهي خارج القسمة اعني كلاهما خاصة  
 كل من المقسوم عليه بعدة متعلق بالتجزئة اي بتجزئته بعد  
 احاد عدد اخر قسمة اي في اصطلاح المحاسب بالقسمة  
 اخرت عن التصنيف لان التجزئة الى اقسام فرع التجزئة الى قسمين  
 وتحصيل ما تالف منه تجزيرا اختلف النسخ ها هنا في  
 بعضها هكذا وفي بعضها وتحصيل ما تالف من تربيعه تجزيرا  
 فعلى هذه النسخة كلمة ما اما موصوفة او موصولة عبارة  
 عن الجذر والتالف بمعنى التركيب والشر في تالف دارج الى  
 العدد الذي هو عبارة عن الجذر والوجود في مندرج الى  
 ما والمعنى وتحصيل شئ او الشئ الذي تركب العدد من ذلك  
 الشئ تجزيرا اي ذلك التحصيل سمي في اصطلاح المحاسب  
 بالتجزير وسيجيئ منه بيان كيفية التحصيل في الفصل الثاني  
 من هذا الباب في بيان الجذر منفصلا ان شاء الله تعالى  
 واما على النسخة الاخرى فالظاهر بعد ما قبل التالف  
 بمطلق الموصول او كون من في قوله من تربيعه اجلية كما نقل  
 عن استادنا في حاشيته على هذا المجلس قوله لو كانت

التصنيف

القسمة

Copyrighting University