

وبالله التوفيق **تنبيه** اعلم ان المجهول قد يكون مجهول الجنس دون الكمية وقد يكون مجهول الكمية دون الجنس وقد يكون مجهول الجنس والكمية معا فالاول كقولك له على خمسة والثاني كقولك له على درهم والثالث كقولك له على شيء او اشياء والمقصود في هذا التاليف بيان الاول فقط **الخاتمة في انواع متفرقة** من قواعد الاقرار وهي غير متفرقة ولتقتصر على ذكر عشرة انواع الاول اذا قال علي لزيد على درهم ينضم عن العشرة بمقدار ما ضرب عددها فيه بلغ الحاصل خمسة امثاله مضروب عددها في نفسه **فحسابها** بطريق العدد ان تزيد على خمسة واحد ابدأ وتسمى الواحد المزداد من الجمع وهو ستة وتقرّب الحاصل وهو سدس في العشرة فيحصل واحد وثلاثون وهو المقرب **وان اردت** مقدار نقصان عن العشرة فاطرح منها او نسّم الحصة المزداد عليها من المجمع واضرب الحاصل وهو خمسة اسداس في العشرة فيحصل ثمانية وثلاثون **وحسابها** بالجبر والمقابلة ان تجعل عدد الدرهم المقرب بها شيئا وتلقيه من العشرة فيبقى عشرة الاشياء وذلك هو مقدار نقصان المقرب عن العشرة فا ضرب احدتها في الاخر فيحصل عشرة اشياء الاملا وذلك بعدل خمسة اموال وخمسة امثال مضروب الشيء في نفسه فاجبر وعادول يكن عشرة اشياء بعدل ستة اموال فهي من الضرب الاول من الستة الجارية فاعمل على علم يكن الشيء واحدا وثلاثين وهو المقدار المقرب وان شئت فاجعل مقدار نقصان المقرب عن العشرة شيئا فيكون المقرب عشرة الاشياء فا ضرب احدتها في الاخر

في الاخر ومقادير الحاصل الامثال خمسة امثال مضروب العشرة الاشياء في مثلها وذلك خمسمائة وخمسة اموال الامانة ستم فخرج الى الضرب الخامس فاعمل علم يكن الشيء واحدا وثلاثين وهو ثمانية وثلاثون وهو مقدار نقصان المقرب عن العشرة فالمقرب واحد وثلاثون وامتنانها ان تضرب الواحد والثلاثين في الثمانية والثلاثين فيحصل ثمانية عشر **والثانية استماع** وذلك خمسة امثال **الاشياء** وظلمية استماع الذي هو مخرج الواحد والثلاثين **فوقال** كانه الحاصل ثلاثة امثال مضروب مضروب عدد هاء في مثله وثلاث مثله كان المقرب درهمين واربعه اجزا من ثلاثة عشر جزءا من درهم والاشياء كما سبق **الفرع الثاني** اذا قال لي على مال اذا ضرب برجمه في سدس فيحصل درهم ونصف **فحسابها** بالعدد ان تضرب المربع في السدس وتقسيم على بسط الحاصل وهو واحد مقامه وهو اربعة وعشرون ويكون نسبة الخارج وهو اربعة وعشرون الي المقرب كمناسبة جهل وسطها الواحد والنصف فهذه ثلاثة اعداد متناسبة جهل وسطها فا ضرب احد الطرفين في الاخر وخذ جذر الخارج وتقسيم الاول على الثالث واضرب جذر الخارج وهو اربعة في الثالث اسم الثالث من الاول واضرب جذر الخارج وهو مخرج الاول يحصل المطلوب وذلك ستة **وحسابها** بالجبر والمقابلة ان تجعل المقرب شيئا وتقدر برجمه في سدس فيحصل ثلث مائة مال وذلك بعدل درهما ونصف فهي من الضرب الثاني فاعمل علم يكن الشيء كما ذكرنا **فوقال** اذا ضرب في ثلاثة اربعة فيحصل اثنا عشر فهو اربعة **فوقال** اذا ضرب ثلاثة امثاله في خمسة

وسبعة