من المسمى والمسمى منه **واعمل عليها عند الالتباس** اي فتأخذ
وفق المسمى وتضعه ثم تخط تحته خطا وتضع تحت ذلك الخط
وفق المسمى منه وانسب ما على الخط الى ما تحته **فكل ما على الامة**
نصيب صواحبه المسمى حال كونه **مثل كسب منسب** ومثال ذلك اذا قيل لك
سم ثلاثين من خمسين فانزل ذلك هكذا ٣٠ من ٥٠ ثم تنظر
بين العددين تجدهما يتفقان بالاعشار فتأخذ عشر المسمى
وهو ثلاثة فتضعه وتخط تحته خطا ثم تأخذ عشر المسمى
منه وهو خمسة وتضعه تحت الخط هكذا ٣ / ٥ ثم تنسب
ثلاثة الى خمسة تجدها ثلاثة اخماس وقس على ذلك ثم
اشرت الى امتحان صحة التسمية بقولي **واختبر صحة**
التسمية بضربك الخارج من تسمية في كل ما تسمى منه
يا رجل بعد ذلك المسمى هذا ان صح العمل وان شئت فاعمد
بسط الخارج والمسمى منه كالمضروبين واعمد المسمى كالخارج القسم
واخبرها بالطرح كما قدمناه غير مرة فان بقي من المسمى شيء
فابسطها من جنس الكسر كما لو قيل سم اثني عشر من اربعة
وعشرين فالخارج نصف فاطرح المسمى منه بالتسعة يبقى منه
ستة وابسط الخارج وهو النصف واحدا فاضربه في
الستة يحصل ستة مثل الميزان فاطرح المسمى وهو اثنى
عشر بالتسعة يبقى منها ثلاثة
فابسطها من جنس الكسر وهو النصف يحصل ستة

مثل

مثل الميزان ولو قيل كم تسعة من اربعة وعشرين فالخارج
ثلاثة اثمان والباقي من المسمى منه ستة وابسط الخارج با
لتسمية ثلاثة وحاصل ضرب الثلاثة في الستة ثمانية عشر
وهي مطروحة بالتسعة فالمسمى هو تسعة كذلك والله
سبحانه وتعالى اعلم **مهمة في حل الاعداد الى ايمة**
اذ هو مهم عليه يدور دائره ابواب الحساب فهو
قطب رحاها وشمس ضحاها فمن لم يتقنه لم يذق حلاوة
اعماله ولم يعد من رجالها لان عليه تبنى قسمة الزكاة
والتخاص فلا بد للمشتغل بالحساب من اتقان هذا
الباب لتتذلل له المسايل الصعاب **اذ هو اشد عملا**
حتى قال الدر ناوي فيه من يتقنه على وجهه اه قال
الناظم رحمه الله **النصف والعشر مع الخمس لما** اي العدد
الصفر في اوله تقدما بالاشباع اما كون له النصف
فلانه عدد زوج والنصف ملازم للزوج دائما
واما كون له العشر والخمس فلانه يفنى بطرح العشرة منه
مرة او اكثر ولم اذكر من ابيات الناظم ههنا في هذا البحث
سوى هذا البيت والشطر الاخير لما لا يخفى على من تامل وانصف
واستفاد ولم يتعسف **فان يك الاول زوجا** فله النصف
دائما **فاطرحه تسعا فسعا** وبقية الطرح بها ان تجمع الاشكال
كانها آحاد وتطرحها تسعة تسعة لان الباقي من العشرة واحد
وكذا من المائة والالف **فله** اي للعدد من الكسور اللازمة