

مع الاول ثمانية اي صحاح لان ما كان معه درهمان وثلاثون ميسوط  
 الدرهمين والثلاثين اثلاثا ثمانية واذا اعتبرت الثمانية الاثلاث  
 صحاحا كانت اياها صحاحا ومع الثاني تسعة اي صحاحا عطف  
 على قوله مع الاول اي وكان مع الثاني تسعة اثلاث لان ما كان معه  
 ثلاثة واثلاثون اذا طبقت اثلاثا تكون تسعة اثلاث لان ما كانت  
 واذا اعتبرت صحاحا كانت اياها صحاحا والثمن احد عشر درهما  
 اي عطف على ماع الثاني تسعة اي وكان الثمن احد عشر درهما لان  
 كان ثلاثة دراهم وثلاثون درهم وميسوط الثلاثة الدراهم والثمن  
 احد عشر درهما واذا اعتبرت صحاحا كانت اياها صحاحا فماع  
 الاول وهو الثمانية لوضع اليد لثلاث ماع الثاني وهو تسعة وثلاثة  
 ثلاثة ثم الثمن الدابة احد عشر درهما ومع الثاني وهو التسعة لوضع اليد  
 ربع ماع الاول وهو الثمانية وربعه اثنا عشر ثم الثمن الدابة احد عشر  
 درهما هدهد وهده المدة سبابة لعل المراد من سببها انها  
 تجرب في استخراج اي مجهول كان من غير توقع على سبب وانقراط  
 شرط ولا استخراجها وانما لها طريق سهل ليست من الطرق المشهورة  
 لاستخراج المجهولات من الجبر والاربعه المتناسبة والحفاظ الميز  
 ذلك هو اي الطريقة السهلة ان ينقص من مسلح جزئي الكسري  
 اعني الثلث والربع واحدا يقع ثمن السابعة ثم اي بعد نقصان الاحد  
 احد الكسري اعني الثلث والربع واحدا يقع ثمن الدابة ثم اي بعد  
 نقصان الواحد احد الكسري اي ينقص احد على التعيين يعني مع  
 احد هاتين الاخر اي الكسر الاخر يعني مع الكسر الاخر في المثال ينقص  
 من

من الثمن عشر مسلح الثلثة يخرج الثلث في الاربعه يخرج الربع واحدا  
 ثم اربعة ثم ثلاثة ليبتن كل من المجهولات الثلاثة اعني ماع الاول  
 وماع الثاني والثمن وذلك لاننا اذا نقصنا من الاثنى عشر واحدا بقي  
 احد عشر وهو الثمن واذا نقصنا من اربعة واحد وهو ثلاثة يبقى تسعة وهي  
 ماع الثاني ولا يخرج عليك ما بين قوله ثم احد الكسريين و ثم اربعة ثم ثلاثة  
 فقد برر سلة اي هدهه سلة من المسائل المتفرقة الثلاثة اقتراح اي اذا  
 قيل الثلاثة اقتراح معلومه احدها باربعة ابطال معلوم والاخر خمسة خلا  
 والاخر تسعة ما صبت اي الاقتراح الثلاثة في انا واحد ورجعت اي  
 حلقت كنجينا ثم اي بعد النصب والمزج ملبت لاقتراح الثلاثة  
 سه اي من الانا المصوب فيه فلم يبق كل اي في الواحد من الاقتراح  
 الثلاثة من كل اي من كل واحد من الماء والمحل والصل فاجمع الاوزان  
 الثلاثة اليه في الاربعه والخمسة والستة ومجموعها ثمانية عشر واحفظ  
 المجتمع من الاوزان الثلاثة المذكورة وهي ثمانية عشر واحرب ما في كل  
 قدح من الاوزان الثلاثة في كل واحد منها اي من الاوزان الثلاثة  
 المذكورة وهي ثمانية عشر واحرب ما في كل قدح من الاوزان الثلاثة  
 في كل واحد منها اي من الاوزان واقسم الحاصل اي حاصل كل ضرب  
 على حدة على المجتمع المحفوظ فالملح ما فيه من النوع المفروب فيه  
 فخرج القسمة هو الذي يكون قد قلد قدح من النوع الذي ضرب فيه  
 اي ان ضرب في الصل فصل وان ضرب في الخل فصل وان ضرب في النار  
 فبار فنضرب الاربعه في نفسها فيحصل ستة عشر ونقسم كما مر في  
 تقسم الحاصل وهو ستة عشر على المحفوظ كما في قوله واقسم الحاصل على القسمة  
 فازا ضربت الاربعه في نفسها وقسمت حاصل الضرب على المحفوظ