

يظهر لك احتمالها **اولى** قبل عمل ثلاثة امثال المال الاول فتحتم ان تضرب الشيء في ثلاثة وتبادل بالخاص اربعة اشباع المال تخرج الى الضرب الاول والمطلوب ستة وثلاثة ارباع **ولي** قبل ان زيد عليه ثلاثة امداره كان جذر المجمع نصف الثلاثة الا بدار الزيادة **فان** المطلوب مالا وزد عليه ثلاثة اشياء يكن جذرها بعدل ثلاثة اشياء فلا يحصل النقص من هذه المادة فتحتاج الى نوع تحيل في تحصيل ما تبادل به وذلك انك قد علمت ان جذر المجمع من المال والثلاثة الاشياء تعدل ثلاثة اشياء فيكون نصف امداهما بعدل نصف الاضرب فيكون جذر مال وثلاثة اشياء تعدل شيئا ونصف شيء فتبادل المال والثلاثة الاشياء بمجموع الشيء ونصفه وهو المالدن وربع مال فتبادل بطرح ماله الجانين بصير مال وربع مال يعدلان ثلاثة اشياء فاقسم ثلاثة على واحد وربع يخرج الشواثنان ونحو ان فالمال المطلوب خمسة وثلاثة اقسام واربع اقسام خمس وليس ما يستغنى فيه عن المتابلة **بقول** التبادل مال زيد عليه ثلاثة ودرهم ثم طرح والمجمع ثلثة ودرهم فلم يبق شيء لودك اذا وضعت المطلوب شيئا وزد على ثلثة ودرهما ثم طرحت من المجمع ثلثة يكن الباقي ثمانية اشباع وثلثي درهم وذلك يساوي درهما صادل بالباقي درهم تخرج الى الضرب الثالث فاعمل على تخرج الشيء ثلاثة اثمان وهو المطلوب **وامثلة** ما يحتاج فيه العمل المتكررة لادوية بهذا المنقصر وجمعها للذوالكليم وقد ختم الناظم شرحه الممتنع بست مسائل كل مسألة تجمع الضرب من الضروب الستة نذكرها موضوعة ليرتاض بها الناظم **المسئلة** الاولى مال ضرب جذر اربعة امثاله في

جذر تسعة امثاله يحصل اربعة وعشرون مثلاً لمجموع المال كم هو **فان** ضرب شيئا ونصفي فيه كالسؤال فان ضرب جذر اربعة اشياء في جذر تسعة اشياء بان تقصر بالربعة الاشياء في التسعة الاشياء يحصل ستة وثلاثون مالا وجذره ستة اشياء وهو ما حصل بالضرب وذلك بعدل اربعة وعشرين مالا فاعمل على الضرب الاول يخرج الشيء ربع وهو المال المطلوب **المسئلة** الثانية مال زيد ضعفه على نصفه وضرب المجمع في نفسه وزيد على الحاصل ثلاثة ودرهم بلغ اربعة دراهم كم هو **فان** ضرب شيئا وزد على ضعفه نصف الضعف يحصل ثلاثة اشياء فان ضربها في نفسها يحصل تسعة اموال زد عليه ثلثة ودرهما يحصل درهم واثنا عشر مالا وذلك بعدل اربعة دراهم فاعمل على الضرب الثاني فتبادلوا قسم ثلاثة على عدة الاسوال فالمال ربع درهم فالشيء نصف وهو المطلوب **المسئلة** الثالثة عشرة قسمت قسمين وقسم اكبرها على فضلها على اصغرها خرج درهم وثلث كم كل منهما وان شئت فاجعل الاضرب شيئا والاكبر عشرة سوى شيء واقسم على فضلها على الاضرب وذلك عشرة الاشياء يكن الخارج عشرة اشياء متسوية على عشرة الاشياء وذلك بحسب الفرض درهم وثلث درهم الا شئين وتلقو شي وهذا يجب ان يساوي المتسوم وهو عشرة درهم الاشياء فبادل به واكثر وقابل بشيء الى ثلاثة دراهم وثلث تعدل شيئا وتلقو شي فاعمل على الضرب الثالث فالشيء درهمان وهو اصغر قسمي العشرة والاكبر ثمانية **المسئلة** الرابعة مال ضرب ثلثة ودرهم في نفسه ودرهم بلغ عشرين درهما كم هو **فان** ضرب لالا شيئا واضرب درهما وثلث الشيء في درهم وربع الشيء يحصل درهم وربع الشيء وثلث

Copyright © King Fahd University