اذا فصل واما الوجه الثالث من الجذور فلنعيس بيّنة وبين الاول ان نحمل
جوف ذلك انه ينبغي ان نجد المطلوب في اوسط الاول من جذر الاستقرار كان معه ٩
في الوسط الثاني شيء او لم نجد وانفع العدد الذي نضعه اولا على الجمع والبعد
جاز ان المنزلة الثالثة من الجذور واما العامل من الجذر وهو نعوذ في الثلاثة
الاول الفصل السادس في الكعب فالجذور الذي الاحد ما نستخرج كعبا كط درجة
و ح دقيقة و من ثانية و ه ثوالث وضعناها كذا و لم ٨١ ٤٧ ٥
ثم طلبنا عدد الاداء وضعناه تحته ورفعناه ايضا ثم ضربناه في بعد اعني ما هو فيه
او ما هو اولى اليه مما هو اقل منه فبلغ نحو غني ٥ ومن بعدها ٩ موضعنا ما تحتها
وضربنا في بعدها فكان كو اسقطناه مما هو فوقه فبقي اثنان فضربناه في ٥
ونقلناه الى ما يلي فصار الجذر سهما ونكون كذلك
في ط فكان كي ونقلنا المرتبة الوسطى
والسفلى مرتبة ثم طلبنا عدد الاداء وضعناه بعده
في من بعده فهو كز ثم ضربناه ٥ في من بعده اعني ما
اولى اليه مما هو اقل منه فبلغ نحو اكثر من ٥ موضعناها هاهنا كذا
ثم ضربنا الخمسة في كز وكان ٢١٥ اسقطناه مما هو فوقه فبقي
سم ضربناه في ٥ ونقلناه الى بعد ان كل سهما فكانت على صورة
الشكل ثم ضربناه ٩ في كد وكان ٢١٥ اسقطناه
مما هو فوقه فبقي اثنان ضربناها في ٥ ونقلناه الى ما يلي
البعد وكان كذلك ثم ضربنا ٩ في كد وكان ٢١٥ اسقطناه
مما هو فوقه فلم يبق شيء ثم قسمنا الكعب على ٥ وكان ٥
درج و ٥ دقائق وكذلك الى الا ان تبين الفصل السابع في الموازين
ميزان كل منازل السبع وصفة هو ان تجمع حروفها او لها اعدادا ونلقي منه ٥٥ وتنحى
الباقي في ٩ وتضعه اليه حروف المنزلة الثانية ونلقي منها ٩ وتضرب الباقي
في ٦ ونلقيه ٩ ٩ وتحفظ الباقي حروف المنزلة الثالثة ونلقيه ٩ ٩ ٥
فيكون الباقي ميزان المنازل الثلاث مثاله في هذا ميزان منازل

١٢٨	٤٧	٥
٨٥	٥٥	
١٢٨	٥٥	

١٢٨	٤٧	٥
٥٥	٥٩	٥
٨٥	٥٥	٢٥

	١٢٧	٥
٥٥	٥٩	٥
٨٧	٥٥	٢٥

٥	ز
٢٨	ح
٥٥	ح
٢٤٦	١

عددها ٩

٢٩

عدد لها ٥٢ فنجمع الخمسة والاثنين فيكون ٧ وهو ميزان المنزلة الاولى
فنجمع ذلك ان اباها ثم نضربها في ٦ فيكون جه فنضيف اليها ٨ و ٥ فيكون
فنلقي منها ٩٩ فيبقى ج وهو ميزان المنزلتين فنضعه ان ابا ثم نضربه
في ٦ فيكون ٥ ع ولا نزيد عليه عليها شيئا لان المنزلة الثالثة ضع فنلقي
منها ٩٩ فيبقى ٥ وهو ميزان الثلاثة منازل فنضعه ان ابا ثم على هذا
الى ما المتقدم به الى بعيد تقول مصل وميزان الحق وباذا اردت ميزان
الخروف فيه والعفي ٩٩ كان مستويا بالميزان الخارج من الضرب مصل وميزان
المقسوم عليه اذا اضيف ميزان الحاصل من القسمة وزيد عليه ميزان الباقي
والعفي ٩٩ كان مثل ميزان المقسوم مصل وميزان الجذر اذا ضرب في نفسه
وزيد عليه ميزان الباقي والعفي ٩٩ كان مثل ميزان المجذور ولنختم الرسالة
بجدول يشتمل الجمع ولان النوع منها الاول جدول الكامل من الضرب والاخر جدول
الكامل من القسمة

جدول كامل من الضرب									
العدد					درج				
٤ مرات	ج	ز	و	٥	د	ه	ب	ا	درج
٣ مرات	ز	و	٥	د	ج	ب	ا	درج	ا
٢ مرتان	و	٥	د	ج	ب	ا	درج	ب	ب
١ مرة	٥	د	ج	ب	ا	درج	ا	ب	ج
درج	د	ج	ب	ا	درج	ا	ب	ج	د
دقائق	ج	ب	ا	درج	ا	ب	ج	د	٥
ثواني	ب	ا	درج	ا	ب	ج	د	٥	و
ثوالث	ا	درج	ا	ب	ج	د	٥	و	ز
روابع	درج	ا	ب	ج	د	٥	و	ز	ح

جدول كامل من القسمة									
العدد					درج				
٤ مرات	درج		ب	ج	د	٥	و	ز	ح
٣ مرات	ا	درج	ا	ب	ج	د	٥	و	ز
٢ مرتان	ب	ا	درج	ا	ب	ج	د	٥	و
١ مرة	ج	ب	ا	درج	ا	ب	ج	د	٥
درج	د	ج	ب	ا	درج	ا	ب	ج	د
دقائق	٥	د	ج	ب	ا	درج	ا	ب	ج
ثواني	و	٥	د	ج	ب	ا	درج	ا	ب
ثوالث	ز	و	٥	د	ج	ب	ا	درج	ا
روابع	ح	ز	و	٥	د	ج	ب	ا	درج

Copyright © King Saud University