قوله قوله بزيادة ما فوق العلامة الخ اي وذلك هو التفاوت بين
المجذورين الاقربين في جانبي الاصم اذ التفاوت بين مجذورين
بضرب فضل الجذر الاعظم على الاخر في نفسه وفي ضعف الاخر
واقفين وقد رسم ٧ الا هذا العدد هو مضعف جذر المسقط
مع الواحد فان اقرب المجذورات الى العدد المرسوم في الكتاب
هو هذا ٣٨١٦٤ او جذره التحقيقي هو هذا ١٩٨ ومضعفه
مع واحد يكون هذا ٣٩٧ واذا اسقطنا اقرب المجذورات مما في
الكتاب بقي ثمانية فجذر ما في الكتاب هو هذا الجذر مع حاصل
نسبة الثمانية الى هذا المضعف مع الواحد بن ماي قوله
[illegible] عدهما اي افناها غير الواحد كالثمانية والعشرة فان الاثنين
يعد[illegible] قوله فمتوافقان كالاربعة والستة فانك ان سلطت
الاثنين على الاربعة [illegible] افناها وعلى الستة ثلث مرات
افنتها ويكون الاتفاق بينهما باسم الواحد من العدد الثالث
المفني لهما نصف فالاربعة والستة متوافقان بالنصف
والتسعة والستة متوافقان بالثلث والعشرة والخمسة
والعشرون بالخمس شرح مثال العددين المتوافقين كالاربعين
مثلا وخمسة وعشرين فانهما متوافقان بالخمس لان العاد
لهما الخمسة لانك تقسم الاربعين على الخمسة والعشرين ثم
الخمسة والعشرين على خمسة عشر ثم الخمسة عشر على العشرة
ثم العشرة على الخمسة فالمقسوم عليه الاخير وهو الخمسة وهو
العاد لهما وما لا يوجد فيه من الكسور الخمس [illegible] توافقهما
بالخمس وقس على هذا رمضان قوله هو مخرج الكسر ولا محالة
يكون ذلك الكسر موجودا في كل واحد من العددين [illegible] فقس على
قوله فمتداخلان اي لان اقلهما يفني اكثرهما اذا كرر فهو منه اكثر
من كثلثة وتسعة لانك اذا طرحت الثلثة من التسعة مرة بعد

اخرى

[illegible]

اخرى تفني التسعة وكذلك العشرون والعشرة وكذلك السبعة
والخمسة والثلثون ومعنى تداخلهما ان الاصغر منهما داخل
في الاكبر دون عكسه واطلقوا عليه لفظ التداخل مجازا المناسبة
بينه الاقسام قوله وجزء من احد عشر الخ معناه جزء كاين من
احد عشر جزءا الكاينة اجزاء كاين من ثلثة عشر وتصويره ان
تلاحظ ثلثة عشر شيئا من دراهم او دنانير الى غير ذلك وتتصور
واحدا منها جزئ الى احد عشر جزءا فيكون الواحد منها جزءا من
جزء من ثلثة عشر والجزءان منها جزءان من جزء من ثلثة عشر
وعلى هذا القياس رمضان وهذا جدول يقال للعمل فيه ضرب التاريخ

١	٢	١	٣	٢	٦	٤	٢	١
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				٥ / ٢				
١٥	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢

والعمل فيه ان ترسم جدولا طولا وتضع كل كسر في اعلى طول