

على عدة درج احدهما فاقسمه على اثني عشر ابدان خرج مقدار الساعة
 الواحدة منه فاقطعه من ثلاثين بق مقدار الساعة من الآخر فعمل
 ان مقدارها ثين وثقصف دون اعدادها عكس الاولى **قائمة**
 يعرف منها الماضى والباقي من ساعات النهار الزمانية من الظل تقريباً
 وذلك ان تقبس ظلك بعد شروق الشمس بقدر ميمك على ما تقدم وتحفظ
 اقدامه وتقسقطها اقدام ظل الزوال في ذلك اليوم ان كان ثيران
 كان الباقي ربعين قدما فاكثر ففي الساعة الاولى اود ونها اثني عشر في
 في الساعة الثانية اود ونها اثني عشر في الساعة الثالثة اود ونها
 اثني عشر في الساعة الرابعة اود ونها اثني عشر في الساعة الخامسة
 اود ونها الى الزوال في الساعة السادسة **وعكس** ذلك من الزوال
 الى الغروب **وهذه** الاقدام لا وابل الساعات غير الاولى في نصف النهار
 الاول ولذا **واخر** الساعات غير الاخرة في نصف النهار الثاني وتجميع
 هذه لاعداد تلك الاقدام حروف قولك **مكيح** طرد النصف النهار
 الاول وعكس النصف النهار الثاني والله تعالى اعلم **الباب الخامس**
 في معرفة اوابل السنين والسنين والسنين اذ اجهلت في التاريخ العربي والقبلي
فاما العربي فان شئت فزد على ايام **سبع** الهجرة الماضية قبل السنة
 المطلوبة خمسة ايام ابد واطرح الجمله بالسبعة وعد بالفاضل
 من يوم الاحد فاليوم المنتهي اليه هو اول الحزم من السنة المطلوبة
وان فاقسط سن الهجرة مع السنة المطلوبة او لها المائتين واخرى
 الفاضل على هذه الحروف التمانية وهي **د ب و ح ط ز** وخذ امنتها بها
 وعد بقدر من يوم الاحد فاليوم المنتهي اليه هو اول الحزم ايضا

وان شئت فخذ ما زاد على الالف من السنين واسقطه ايضا بالثمانية
 واسمى بالفاضل على ذلك الحروف المذكورة وافعل وانقدم فاقار دت
 في واحد ونصف ابدأ وخذ صحيح الحاصل فقط واطرحه بالسبعة ان
 احتملها وعد بالفاضل من اليوم الذي دخله الحرم فالיום المنتهي اليه
 هو اول الشهر المطلوب **وان** شئت فرد على الماضي من عدد الشهور مع
 الشهر المطلوب نصفه صحيحا واطرح المخرج بالسبعة ان احتملها وكل
 العمل المذكور **وان** شئت فافضل الى المقابل للشهر المطلوب من او ابل
 كلمات هذا البيت **ان جاد وحرى وجادت ريتك برضا**
جلك هنوي وقد احييت به دينا واما القطبي فرد على ايام
 سبب تاريخه الماضية قبل السنة المطلوبة سنة ايام ابدأ واطرح
 الحصة بالسبعة وعد بالفاضل من يوم الاحد فالיום المنتهي اليه
 هو اول الشهر ثوث من السنة المطلوبة **وان** شئت فخذ ربع ما زاد على
 الالف واربعه من سن الهجرة بالسنة التي تريد دخول شهر ثوث
 القطبي فيها واضربه في ثلاثة واربعين ونصف دائما واجعل الحاصل
 اياما مع جعل الكسري وما ان كان نصفًا فاكتر وزد على الحاصل خمسة
 ايام ابدأ وعد بالجملة من اول السنة العربية فالיום المنتهي اليه هو اول
 ثوث من ايام السنة العربية المذكورة هذا ان لم يزد الحاصل على
 سنة قبطية **والا** فاسقط منه سنة قبطية او اكثر ان لم يكن وعد
 بالفاضل كما هو **وان** اردت معرفة اول شهر غير ثوث من الشهر القبطية
 فرد على عدة الماضي من الشهور القبطية الثامنة مثله وعلى الحاصل