الوسطى
٣٥٤ يوما و كب اله ط رابعه من يوم وهي السنة الهلالية
على راي ابن الشاطر وابن يونس قريب من ذلك وليس بينها خلاف
الا في الروابع واما على راي الغبيك صاحب الرصد الجديد السمرقندي
فوسط الشمس لليوم ٥٩ نط ح يط لز مح خامسة ووسط القمر يج ي له
امد نر خامسة ومدة الشهر القمري كط لا ن ح ط كر خامسة ومدة
السنة القمرية ٣٥٤ يوما و كب ا و ند مح خامسة فاقتصروا من
هذه الكسور في تركيب سني التاريخ على كب دقيقه واهملوا خمس وسدس
من يوم والغوا ما بعدها لان الذي يجتمع منه في كل ستين سنة
دقيقة واحدة وثلث وربع دقيقة من يوم تقريبا فلا يكمل يوما
الا بعد الفين ومايتين واربعة وسبعين سنة قمرية والله اعلم
واعلم ان القمر يدور في الشهر اكثر من دورة لانا لو فرضنا الاجتماع
في راس الحمل مثلا فانه لا يعود اليه ثانيا الا وقد تاخرت الشمس
عنه وبلغت آخره وح كملت دورة القمر مع الشهر لم يكمل لانه لا يصل
الى الشمس الا بعد قطعه ما سادته في مدة دورته فاذا اردت
استخراج مدة دورته على حدتها فاقسم الدور وهو ٣٦٠ على
حركة وسطه ليوم تحصل مدة دورته وذلك كز يوما و يط نر ما
ثالثة وجميع هذه الكسور المتقدمة ماخوذة من اليوم على اعتباره
ستين دقيقة فاذا اردت ردها الى الساعات وكسورها فاضربها
في كد دقيقة او اضعفها واقسمها على ٥ تخرج ساعات وكسورها
وسياتي

وسياتي وجه ذلك في باب الهلال ان شاء الله تعالى فتكون مدة الشهر
القمري كط يوما و ب مد ح ثانية ومدة السنة القمرية ٣٥٤ و
ح مح لو ثانية من ساعة ومدة دور القمر كز يوما و ز مح ه ثانية من
ساعة والله اعلم ثم انهم لما ارادوا صحة الحساب بسهولة اصطلحوا
على الغاء هذه الكسور اذا كانت اقل من نصف يوم وجبرها ان كانت
اكثر وسموا السنة الملغى كسرها بسيطة وجعلوا عدتها ٣٥٤ وسموا
السنة المجبورة كسرها كبيسة من الكبس وهو الجمع لاجتماع الكسور فيها
وعدتها ٣٥٥ فهذه هي السنة الهلالية الاصطلاحية التاريخية ويجتمع
من هذه الكسور في كل ثلاثين سنة احد عشر يوما ففرقوها على
احد عشر سنة يزيد كسرها على النصف وهي الموافقة لعدد هذه الحروف
المنظومة في قوله بهز وعشر ثم يحيه يج : كالدل الواط تلك كبايس :
يعني ان السنة الثانية من كل ثلاثين والخامسة والسابعة والعاشرة
وهكذا كبايس والعجم يكبسون السادسة عشر بدل الخامسة عشر لانهم
لا يجبرون الا اذا زاد على النصف وكسرها نصف فقط واما العرب فتجبر
النصف فجعلوها كبيسة فاذا اردت معرفة الكبيسة من البسيطة فاسقط
التاريخ العربي بالمطلوبة ثلاثين ثلاثين والباقي ان وافق عدده واحد
من تلك الحروف فالسنة كبيسة والا فبسيطة مثاله سنة ١٣٤٠ فاضلها
عشرة فهي كبيسة لانها وافقت قوله وعشر وسنة ١٢٤٣ فاضلها ي وهي
موجودة في الرموز فهي كبيسة وهكذا وهذه الحروف هي المثبوتة في
الجدول الآتي بالاسود وشهوره اي التاريخ العربي اثنى عشر شهرا وكذا

Copyright © King Saud University