

جعلنا كل ثبة دقيقة من هذه الاربعين بدقيقة من ساعة فصل دقيقتان
 وثلاثا دقيقة كالمتقدم دخلنا بها في ساعة وسط القمر فوجدنا بانها الاثني
 اوتار اولها درج في خطنا رتبة وجعلنا اولها دقا دف ثم دخلنا بالاربعين
 ثانية فوجدنا بانها ثلاثا ثلثي لوتوح مد وبانها العشرة الباقية هوكط لذلك
 جعلنا هان فحصل هو تربط اوله درج في خطنا وتبين وجعلنا اوله ثلثي لانا
 دخلنا بها في الساعة وجعلنا هانما تقدم فكان دقيقة واحدة وثانسة
 وعشرين ثانية مجبورة الثلث ثم اخرجنا حركة الخاصة كذلك فكان دقيقة
 واحدة وثمانسة ثم حركة المركز كذلك فكان دقيقة واحدة وعشرين ثانية
 فربذه حركات القمر في فضل الطولين فنزيد هذه الحركات على حركات
 السنين والايام المتقدمة لان دمياط اول طول لا ثم نخرج بالاصل للعباد
 فيحصل المقوم لطول دمياط ولوا ردت حركة فضل طول دمياط في وسط
 الشمس لو جدرها ستة لوتوح وخمسة وثلاثا ثلثي لاللة زدها على وسطها
 ثم اسقط منه الارجح ثم اخرج التعديل كما تقدم وعلة هذا العمل ان درج
 الايام بليانها هي درج دائرة معدل الزمان لانها تدور في اليوم ببليلة
 دورة واحدة تامة كما تقدم فلذلك كان اليوم ببليلة ثلثس درجه
 بعدد درجها فكانا دارتها درجه مضي من الزمان اي من درج المناكب
 ودرجة ودرج فضل الطولين هي درج المعدل ايضا كما تقدم في تعريف
 الطول لان فضل الطولين لكونها من المعدل بين مقاطعها بالدرج
 نصفها بالبلدين ولذلك كانت الشمس وسائر الكواكب تتوسط
 في البلد اكثر الطول قبل توسطها في قليلته بمقدار فضل الطولين
 من درج الزمان لان كثرة الطول تكون شرقية عن قليلته فعلى هذا تكون
 حركة

حركة الكوكب في درج فضل الطولين هي حركة في درج الايام بليانها
 فلذلك اخذنا هان من جدول ساعات الايام واما هذه الحركة
 تزدان ان كانت البلاد اقرب طولا لال فلان كثرة الطول يحصل الكوكب
 الى دائرة نصف زدها قبل وصولها الى دائرة نصف زدها الثانية
 لتوالد في على طريق الحركة اليومية التي هي من الشرق الى المغرب وهي
 شرقية عن الثانية ولان فضل الكوكب الى دائرة نصف زدها الثانية الذي
 بعد قطعه فوسا من منطقة البروج بحركة الخاصة في الزمن الذي بين
 التوسطين مثلا لو فرضنا الشمس في راس الحمل وهي متوسطة على دائرة
 نصف زدها مصر ثم فرضنا بالبلد ناقص طولها عن مصرت درج فان
 الشمس لا تصل الى دائرة نصف زدها الثانية الا بعد مضي ست درج وتكون
 قد بعدت عن راس الحمل بحركة الخاصة دقيقة من المنطقة فلذلك زدنا
 هذه الدقيقة وهي حركتها في كست درج التي هي فضل الطولين على مقومها
 لمصر حتى يحصل مقومها للبلد الثانية ويلزم من ذلك ان الشمس لا تصل
 تصل الى راس الحمل في البلد الثانية قبل وصولها اليه في مصر بست
 درج وربما اوجم هذا ان راس الحمل يختلف باختلاف البلاد حيث
 التي في بلد قبل اخرى مع انه معين من منطقة البروج وليس كذلك
 القوم لان معنى القبلية ان الشمس لا تتوسط في البلد الثانية الا بعد
 انتقالها من راس الحمل وهي متوسطة في مصر وقت الانتقال فالقبلية بالنسبة
 لا بداء اليوم لان ابتداء اليوم في كل بلد من توسط الشمس فيها وهذا
 التوسط يكون في البلاد اكثر كثرة الطول قبلته في قليلته وكل بلدانها يعتبر
 زدها بالتوسط فيها فلذلك حصل الاختلاف في الزمن اي في الماضي منه