



ثم تطلب في الطول عدد من كذلك احدها اقل مما معك منه والثاني
 اكثر ثم ادخل بعدد الطول تحت العدد العرضي الاول وخذ الحصة
 معدلة بحسب الكسر الذي في عدد الطول كما تقدم احفظها ثم ادخل
 بعدد الطول ايضا تحت العدد العرضي الاكثر من الثاني وخذ
 الحصة معدلة ايضا كالاولى ثم خذ الفضل بين هاتين الحصتين وضم
 في الفضل بين العدد الذي معك من العرض والعدد الاقل منه واسم
 الى اصل على الفضل بين العددين المتواليين في العرض يحصل المعدل
 بحسب العرض زده على الحصة الاولى ان كانت الثانية زايده والا
 فانقصه تحصل الحصة المعدلة بحسب الطول والعرض وادبه اعلم
 واما تقدير التقويس بحسب الطول والعرض فمما ان يكون معك
 عدد تدخل به في العرض وحصة تدخل بها تحقته ثم تاخذ ما يوزنها
 من عدد الطول كما في جداول الانصالات وجدول البرهات الشمس
 اذا اردت منه معرفة الساعات فان كان العدد الذي معك في العرض
 موجودا فيه بعينه والحصة التي معك ليست تحتها فهو تعديل التقويس
 بحسب الطول فقط فاطلب حصتين متواليين الى اخر ما تقدم وان
 كان العدد الذي تدخل به في العرض ليست موجودا فيه بعينه فاطلب
 عددين متواليين في العرض احدها اقل مما معك والثاني اكثر ثم
 حصتين متواليين تحت اقلها اهدبها اقل من الحصة التي معك
 والثانية اكثر وخذ ما يوزنها من الطول وعدله كما تقدم واحفظه
 هذا

هذا ان لم تجد الحصة التي معك بعينها فان وجدتها فاحفظ ما يوزنها
 من الطول بعينه ثم افعل كذلك تحت اكثر عدد من العرض وحصل
 عدد الطول معدلا واحفظه ثم خذ الفضل بين المحفوظين واخرين
 في الفضل بين العدد الذي معك من العرض والعدد الاقل منه واسم
 الى اصل على الفضل بين عدد العرض يحصل المعدل المطابق للعرض
 والعرض زده على المحفوظ الاول ان كان الثاني زايده والا فانقصه
 يحصل العدد المطابق من الطول لتلك الحصة وسنذكر مثالا لذلك
 في باب الانصالة ان شاء الله تعالى وادبه اعلم فامثد يد يدك
 على هذا الباب فقل ان تراه في غير هذا الكتاب **الفصل**
الرابع معرفة مقومات الكواكب السبعة السيادة اي معرفة هي في
 اي برج من البروج الاثني عشر وفي اي درجة من ذلك البروج موجودة
 مقوم العقدين وهما نقطتان يحدهان من تقاطع منطقة فلک
 القمر لمنطقة فلک البروج فالنقطة الشمالية وهي التي اذا جاوزها
 القمر كان شمالي للمنطقة تسمى الراس والجوزهر والجنوبية وهي التي
 اذا جاوزها كان جنوبي للمنطقة تسمى الذنب والنونين وان
 قلتها نقطتان يحدهان من تقاطع طريق سير الشمس وذلك
 ان الشمس تلتزم في سيرها منطقة فلک البروج لا تميل عنها ابدا
 ولذالك تسمى دائرة الشمس واما القمر وسائر الكواكب فطريق
 سيرها متقاطعة لمنطقة البروج فتارة يكون الكوكب شماليا

القمر لطريق سيره