

التعديل المعدل زدناه على المركز المعدل بين المركز المقوم ثم زدنا الحاصل
 على الابع فالحاصل يكون تقويم الكوكب **واما** الرأس فنسبته وسطه وتامه من
 الدور وهو موضع الجوز هـ ومقابل تقويم الذنب **الباب**
الرابع في معرفة عرض القمر والكواكب المتغيرة **اما** القمر فتأخذ قيمة العرض عرض القمر
 من جدول فانه كانت القيمة اقل من ستة بروج كان العرض شماليا والا جنوبيا
 فانه كان من الربع الاول والرابع فهو صاعد والا فهوهابط وفي الربع الاول
 زاوية وفي الربعين الباقين ناقص **واما** نجوم الكواكب العلوية فتأخذ بالمركز
 المعدل دقائق نسب العرض فان كان معدلا بعلامه شمالا اخذنا بالخاصة المعدل
 الميل الشمالي وان كانت بعلامه الجوزب فنز الميل الجنوبي وضرنا دقائق النسب
 في الميل فالحاصل عرض الكوكب المعدل الشمالي او الجنوبي ثم حصل عرضه مستقيما
 او متاخرا بايام ونظرا زاوية هوام ناقص فان زاوية الشمالي والشمالي الجنوبي يكون
 صاعدا وانما قدر الشمالي والزاوية الجنوبي يكونها بظا **واما** حصة الزهرة
 ومطارد فتأخذ بالمركز المعدل للعرض الاول لكل واحد منهما ودقائق النسب
 للعرض الثاني والثالث والعرض الاول المزهر شمالا دائما ولعطارد جنوبيا ابدا
 وتعلم علامة كل منهما واخذنا بالخاصة المعدلة الميل والاختلاف لكل منهما وعلامة
 شمال **ش** وجنوب **ج** ثم ضرب دقائق نسب العرض الثاني في الميل حصل العرض الثاني
 فان كان كل من علامتي الميل ودقائق النسب شماليا وجنوبيا فيكون العرض الثاني
 شماليا والا جنوبيا ثم ضرب دقائق نسب العرض الثالث في الاختلاف حصل العرض
 الثالث وتعلم حخته على قياس ما علمناه في العرض الثاني واذا علمنا العرض الثالث
 فان كانت في جهة واحدة جمعناها ولاجهنا ما كان في جهة واحدة وما كان مخالفا
 في الجهة نقصنا الاقل من الاكثر فيكون المجموع والباقي العرض المعدل في جهة
 المجموع او الباقي **وانته** العلم **الباب الخامس**
 في معرفة ابعاد النجوم من مركز العالم وتدونها جداول المعرفة الشمس
 تدخل اليه بمركزها فتدونها عن مركز العالم بالاصغر التي نصف قطرها ربع المركز
 بهاستين ووضعنا القوس ولدت احداهما معرفة دقائق النسب تعادل ابعده بالمركز
 وتأخذها والاضرب لمعرفة بعد القوس الا بعد وتعدل البعد تدخل اليه بالحاصل المعدل
 وتأخذها ثم ضرب ما اخذناه من النسب فيما اخذناه من تعديل البعد ونقص
 الخارج من البعد الا بعد ليصل بعد مركز القوس بالاصغر التي نصف قطرها بالملي بها
 ستون وان ضربت بعد الشمس في الاربعة مئة ثلثه وبعد القوس في الاربعة مئة