

بسم الله الرحمن الرحيم
 الحمد لله على كل حال والصلوة والسلام على نبيه
 المبعوث بأشرف الخصال وعلى الله واصحابه افضل
 صحب وخير آل **وحي** فهذه رسالة في العمل
 ببيع المقنطرات سمها لمن اراد ان يبذل
 في علم اليقين احصى بها من الرسالة المسماة
 بالورقة تأليف العلامة جمال الدين المارديني
 رحمه الله تعالى مع زيارة لا بد منها فاول ما ينبغي
 بالرسوم فنقول الجحش الذي فيه الخيط يسمى
 بالكرز والقوس المحيط بالرسوم تسمى قوس
 الارتفاع وهي مقسومة الى **درج** اولها من

عبر

يعبر الناظر الى الربع واعداد الاقسام المكتوبة
 سطح او عكسل والخط الايمن النازل من المركز
 الى اول القوس يسمى خط المشرق والمغرب والخط
 الايسر المار من المركز الى اخر القوس يسمى خط نصف
 النهار والنقطة القسبية التي مركزها مركز الربع تسمى
 المدارات والاعظم منها الذي هو اوسط القوس
 المحيط بالرسوم تسمى مدار الجدي والاصغر الذي
 يلي المركز تسمى مدار السرطان والاوسط يسمى
 مدار الحمل والميزان والقيسبة المتضابفة الخارجة
 من خط النصف النهار تسمى المقنطرات وفي
 الغالب يكون قوسا احمرين وقوسا اسود وكل
 قوس منها درجتان وقد تكون غير ذلك
 واول المقنطرات تسمى الافق والقيسبة المطلقة لها
 الخارجة من نقطة واحدة في خط نصف
 النهار تسمى السموت وبين كل قوسين منها

يعرف خمسة غالبا والنقطة تسمى سمت الرأس
 ومن السموت قوس نهايتها في الافق عند طرف
 مدار الحمل تسمى هذه القوس دائرة اول السموت
 ونهايتها اعني من تقاطعة الافق لمدار الحمل تسمى
 نقطة المشرق والمغرب والقوس الخارجة منها
 تنتهي لمقاطعة مدار الشمس في الخط نصف النهار
 وتسمى المنطقة الشمالية والقوس الخارجة من
 نقطة المشرق تنتهي لمقاطعة مدار الجدي
 لخط نصف النهار وتسمى المنطقة الجنوبية وهي
 مسمومة في الغالب **ب** تسمى بالسناريات
 والسناريات خط نصير حثا تقاطعها المنطقة
 على طرفية نقطة بين كل سنين **و** درج
 في نصير المنطقة مفسوفة من درجة وانفق
 تقسمها عن قسم الشمالية تقسم الشمالية
 ثلاثة اقسام فقط وقد يوضع بين مداراتها

والجدي

والجدي خط قوس تسمى خط العصر وقد
 يوضع باناء قوس الارتفاع قوس قوسوم ٤٥
 فسمي غير متساوية تسمى قوس العصر وقد
 يوضع فيه غير ذلك والعقد التي تربط في الخط
 تسمى المغرب والشيء الذي يعلق في الخط وقت
 اخذ الارتفاع تسمى الشافوا والشيئين ان
 الزائد ان على شكل الربع تسمى بالهند فثابت
فصل في معرفت الشهور القطبية وهي توت
 بابه ها تور كيميك طوبه امشيس برمهات
 برموده بشننش بونه ايب مسر واول السنة
 القطبية توت وعدد ايامها **٣٦٥** يوما وربع يوم
 وعدد ايام شهور السنة كل شهر **٣٠** يوما وفي
 ايام وربع يوم تسمى الفسبي وهي بعد مسر
 وطرفهم في حساب الربيع ان يجعلوا ايام السنة
 ايام ثلث سنين متواليه وتسمى بها سبانا

ايام الشمس من كونها

بسبطة ويحفظو الريج الزائد على ثلاثة
من كل سنة فيجمع معهم في السنة الرابعة
يوم كامل فيجعلون ايام السنة فيها ستة ايام
ويسمونها كيبية وتعرف الكيبية من السبطة
من الابواب الموضوعة في التواريخ وليس هذا
السنة المذكور من قوله تعالى اما السنة زيارت
في الحزب كما زعم بعضهم **فصل** في معرفة اسماء
البروج وهي حمل نور جوزا سلطان اسد
سنبلة ميزان عقرب قوس جدك دلو
حوت فالسنة الاولى تسمى بروج الشمالية
والسنة الاخرى تسمى البروج الجنوبية والثلاث
الاولى تسمى فصل الربيع والثلاثة الثانية تسمى
فصل الصيف والثلاثة الثالثة تسمى فصل الخريف
والاربعة تسمى فصل الشتاء وكل بروج منها
ل درجة فيكون المجموع **سنة** ودرجة وقد

هسته

هسته الشمس في البروج من حين يكون
في رأس الحمل الى ان يعود اليه **سنة**
يوما وربع يوم وهي السنة الشمسية ورأس
البروج هو اوله ولا يخفى ان كل درجة تقسو
س دقيقة **فصل** في معرفة قطع الشمس
من البروج والديرج في اي يوم فمنه ويستوي
ذلك درجة وفي ذلك طرف اسرها طرقة
الاس وهو ما بيني عليه غير فطير في ذلك ان
تعرف ما بقي من اشهر السنة القطبية واما
ثم تزيدها عليه الاس وهو خمسة اشهر واربعة
عشر يوما على الخمار ثم اسقط من المجموع لكل
برج **ل** يوما فان بقي اقل من **ل** يوما فاجعله
في من البرج التالي لتلك البرج بحيث نأ
ناشهرت في تلك الدرجه التي فيها الشمس
في ذلك اليوم **تنبيه** فان زادت على الاس