

فصل في وضع قوس العصر في المنزلة وتطبيقاتها بعد الجراف

ان كان الاخراف اقل من تمام بعد الجراف فيحصل قوس العصر وان كان الاخراف اكثر من تمام بعد الجراف فان الجراف تظلم وقت العصر واسد اعلم

فصل الدائر وقوس العصر

كاشري

جدول قوسي العصر لمختلفة عرض شمال

بطريق الظل والسمت وطريق العريبة ان تجزئ خط المثلث وتعمل فيه نقطه وسما المركز واد عليه دائرة من فتحة معلومة تتوافق البركار بقدر سمت كل مدار من الدائرة وضع رجل البركار في تقاطع الدائرة ان كان السميت جنوبيا وسبار ان كان شماليا وضع حرف المسطرة على علامة السميت والمركز واقع البركار بقدر الظل من المسطرة وضع رجلك في المركز والاخر حيث بلغت وعلم علامة متى نقطة ذلك المدار وهكذا في كل مدار من المدارات الثلاث جميعا يمكن ثلاث نقاط اجمع الثلاث نقطتين يحصل قوس العصر وهكذا باقي السنين والتدريج

جدول المدارات

جدول المدارات						جدول السميت			
مدار الشمس	مدار القمر	مدار الكواكب	مدار البروج	مدار الجوز	مدار المريخ	فصل ربيع	فصل صيف	فصل خريف	فصل شتاء
هـ	م	ح	ك	ع	س	ب	ن	ل	هـ
هـ	م	ح	ك	ع	س	ب	ن	ل	هـ
هـ	م	ح	ك	ع	س	ب	ن	ل	هـ
هـ	م	ح	ك	ع	س	ب	ن	ل	هـ
هـ	م	ح	ك	ع	س	ب	ن	ل	هـ
هـ	م	ح	ك	ع	س	ب	ن	ل	هـ
هـ	م	ح	ك	ع	س	ب	ن	ل	هـ
هـ	م	ح	ك	ع	س	ب	ن	ل	هـ
هـ	م	ح	ك	ع	س	ب	ن	ل	هـ
هـ	م	ح	ك	ع	س	ب	ن	ل	هـ

مدار الشمس مدار القمر مدار الشرطان

مدار الشمس	مدار القمر	مدار الشرطان
هـ	م	ح
هـ	م	ح
هـ	م	ح
هـ	م	ح
هـ	م	ح
هـ	م	ح
هـ	م	ح
هـ	م	ح
هـ	م	ح
هـ	م	ح
هـ	م	ح