

تسمى العصر الخريف في شرف جنوبي لحرش ل شمال بطريق الظل والسمت وارتفاع ظل القطب يثبت ل جنوب وهو هذا الجدول

مدار المصطلح	مدار الحمل	مدار احدى
الوقت	ظل	ظل
مؤكد	م	ن
نوبل	س	ع
معه	ح	ك
ل	ع	س
م	س	ع

تصل ايضا جدول تسمى عصر خريف في شرف جنوبي لحرش

ل شمال بطريق انظر السمت **تسمى** الظل وطول الشمس من المسطح والسمت وهو الزاوية الزرع او اما يتولد مقاسها من العلم **وطريق** العول بعد الجدول الا ان تذكر ان تاخذ جيبا مثلها مستويا الوجه صيغ التزييح ثم اجعل خط التزييح الطول الا ان خط نصف النهار والبلد وخط التزييح الاعلى خط افق السطح واستعمله بان تجعل خط التزييح العمودي الاسفل يساوي **وسمته** ثم افتح البركار في قدر ظل الا حراف المسوط وضع وهو تسعة من المسوط بان تضع احدى ساقيه في تقاطع الاقمت لخط نصف النهار والاخر جيب يبلغ على الاقمت جهة يمينك يحصل مركز السمت الذي طوله **يعتد** 12 درجة من المسطحة فاذا رعلية نصف دائرة **تسمى** من دائرة معلومة تحت الاقمت ثم اوجد عن تقاطع الدائرة من الجهة الموافقة للسمت من الشمال والجنوب قال كما نخرج جيب يكون من تقاطع الدائرة للاقمت وان كان حرفه يمين يكون وضع رجل البركار من تقاطع الدائرة لخط الجيوب والرجل الاخرى على الدائرة

الزويج المسطح في فصل الدائر وهذه صف الدوائر لذلك ولد ان

تسمى بوج المقطران عن هذا الجدول وهذه العمل به ان نعلم بالبركي على نقطة المشرق ثم انقل انقل الخط خمسة من فوق قوس الارتفاع وننظر ما تقعه البركي من السموت فهو سمت الجبهة ثم نعلم للمعشر وهكذا الى السموت **ت ناسد** ظهر عن البيلو المسوط كما دبرجه من المسطحة واهم اعلم

ب	ل
هـ	ن
ز	ع
ح	ك
ط	س
ي	ع
ق	س
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع
ل	ع
م	ع
ن	ع
هـ	ع
ز	ع
ح	ع
ك	ع
ط	ع
ي	ع
ق	ع
ك	ع