

هذا جدول قسي العصر لشمس وقد يطبق الظل والسمت لشمس شمال وطريق  
 العمل به ان تخرج خط الافق عموداً واحصل فيه نقطة وسطها المركز واذا رسمت  
 دائرة من فتحة معلومة ثم افتح البركان بقدر سمت كل مدار من الدائرة وضع  
 رحله في تقاطع الدائرة للافق عن اليمن ان كان السمت جنوبياً ويساراً  
 ان كان شمالياً والاخرى على الدائرة بحيث بلغت في علامة السمت من حروف  
 المسطرة على علامة السمت والمركز معا وافتح البركان بقدر الظل من المسطرة  
 على علامة السمت والمركز معا وافتح البركان بقدر الظل من المسطرة وضع رحله  
 في المركز والاخرى حيث بلغت وعلم علامة هي نقطة ذلك المدار وهذا  
 في كل مدار من المدارات الثلاثة مجتمع مائة ثلاث نقط اجمعهم بتوسر يحصل  
 قوس العصر وكذا باقي القسي فاذا اردت ان يكون هذه القسي المحسوبة لا تحرف  
 لشمس لشمس شمال يعمل عليها السائح مع فصل الدائر قبل الزوال فان  
 العتمة بعد عن المركز بقدر ظل الاخرات المسبوط واخرج عليها خطاً قائماً  
 على الافق فهو خط الزوال ثم افتح البركان بقدر بقية النقطه وضع رحله في تقاطع  
 الافق لخط الزوال والاخرى على خط الزوال فوق الافق فهي القطب ثم اخرج خطها  
 قبل الزوال بشرطها وليفتها فان السائح يعمل عليها براسة فقط والافق  
 قسي العصر هذه الطريقة واذا اردت ان يكون السائح يعمل على خطوط  
 فصل الدائر من يدته وعلى قسي العصر براسة فاخذ عن المركز بقدر ظل الاخرات  
 الوجهة خط الزوال وافتح البركان بقدر بقية النقطه وضع رحله في تقاطع الافق  
 لخط الزوال والاخرى على خط الزوال فوق الافق بحيث بلغت في القطب في  
 السائح في القطب وميله على المركز واقطعه على موازاته فانه يعمل على خط  
 فصل الدائر من يدته وعلى قسي العصر براسة وهذا ما يسر الله به فقها  
 وامتن وحسباً والله اعلم



**جدول قسي العصر بطريق الظل والسمت لمخترفة**

مدار السرطان	مدار الحمل	مدار الجدي
١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠
٥١	٥١	٥١
٥٢	٥٢	٥٢
٥٣	٥٣	٥٣
٥٤	٥٤	٥٤
٥٥	٥٥	٥٥
٥٦	٥٦	٥٦
٥٧	٥٧	٥٧
٥٨	٥٨	٥٨
٥٩	٥٩	٥٩
٦٠	٦٠	٦٠
٦١	٦١	٦١
٦٢	٦٢	٦٢
٦٣	٦٣	٦٣
٦٤	٦٤	٦٤
٦٥	٦٥	٦٥
٦٦	٦٦	٦٦
٦٧	٦٧	٦٧
٦٨	٦٨	٦٨
٦٩	٦٩	٦٩
٧٠	٧٠	٧٠
٧١	٧١	٧١
٧٢	٧٢	٧٢
٧٣	٧٣	٧٣
٧٤	٧٤	٧٤
٧٥	٧٥	٧٥
٧٦	٧٦	٧٦
٧٧	٧٧	٧٧
٧٨	٧٨	٧٨
٧٩	٧٩	٧٩
٨٠	٨٠	٨٠
٨١	٨١	٨١
٨٢	٨٢	٨٢
٨٣	٨٣	٨٣
٨٤	٨٤	٨٤
٨٥	٨٥	٨٥
٨٦	٨٦	٨٦
٨٧	٨٧	٨٧
٨٨	٨٨	٨٨
٨٩	٨٩	٨٩
٩٠	٩٠	٩٠
٩١	٩١	٩١
٩٢	٩٢	٩٢
٩٣	٩٣	٩٣
٩٤	٩٤	٩٤
٩٥	٩٥	٩٥
٩٦	٩٦	٩٦
٩٧	٩٧	٩٧
٩٨	٩٨	٩٨
٩٩	٩٩	٩٩
١٠٠	١٠٠	١٠٠