

فصل في حساب متى عصر البسطة وطريقته ان تعرف اولاما ان
 بين الزوال ووقت العصر لمدارج المنقلبين ومدار الاعتدالين في
 البلد المفروض فهو فضل الدائر او وقت العصر في العرض المفروض فاذا
 ضرب سهم فضل الدائر في الاصل المطلق مخطا واخرج حاصل الضرب
 من جيب الغاية حصل جيب ارتفاع او وقت العصر استخراج قوسه يحصل
 ارتفاع العصر اسقط من **ص** حصل تمام الارتفاع استخراج جيبه يحصل
 جيب تمام الارتفاع فنعمل ذلك في كل واحد من الثلاث مدارات
 ثم **في مدار البسطان** ضرب جيب الارتفاع في جيب العرض واقسم حاصل
 الضرب على جيب تمام العرض حصل حصه السمت ثم استخراج جيب السعة
 وطريقه ان نقسم جيب الميل الاعظم ويكون **ك** على جيب تمام العرض مخطا
 فنخرج النسبة موجبة السعة في هذا الضرب بلذنه وبين حصه السمت حصل بقية
 السمت فانقسم هذا البقية على جيب تمام الارتفاع حصل جيب السمت
 عند قوسه حصل السمت وجهه ثانيا ان نقصت حصه السمت من جيب السعة
 ولا تخفى **وفي مدار البسطان** ضرب جيب فضل الدائر في جيب تمام الارتفاع حصل جيب
 تمام السمت استخراج قوسه والطرح من **ص** حصل السمت وجهه ثانيا
مدار الجبل انقسم جيب فضل الدائر على جيب تمام الارتفاع حصل جيب تمام السمت
 عند قوسه والعرض **من** بين السمت وجهه ثانيا ثم استخراج الطل المسوي
 لا ارتفاع العصر حصل مدار يحصل ظل العصر **فان** اردت حساب متى
 العصر اسقط من فضل الدائر اول وقت العصر بقا اصل الغيبق
 واصل مداروا بقى فهو فضل الدائر المفروض منها فاخراج سهمه
 واقصره في الاصل المطلق واصل العمل هو مرتب في جدولها وهي ههنا

جدول دستور متى العصر لبسطة عرض شمال مدار البسطان

المدار	العرض	الارتفاع	السمت	السعة	الظل
1	30	30	30	30	30
2	35	35	35	35	35
3	40	40	40	40	40
4	45	45	45	45	45
5	50	50	50	50	50
6	55	55	55	55	55
7	60	60	60	60	60
8	65	65	65	65	65
9	70	70	70	70	70
10	75	75	75	75	75
11	80	80	80	80	80
12	85	85	85	85	85
13	90	90	90	90	90

جدول دستور متى العصر لباقي العرض لرض شمال مدار الجبل

المدار	العرض	الارتفاع	السمت	السعة	الظل
1	30	30	30	30	30
2	35	35	35	35	35
3	40	40	40	40	40
4	45	45	45	45	45
5	50	50	50	50	50
6	55	55	55	55	55
7	60	60	60	60	60
8	65	65	65	65	65
9	70	70	70	70	70
10	75	75	75	75	75
11	80	80	80	80	80
12	85	85	85	85	85
13	90	90	90	90	90

جدول دستور متى العصر
 كسائر العصور