

من الالبيين اي الشمال والمجنوب الى المشرق بقدر ما بين
الطوليين لوقوع مكة شرقية عنده وقصر خطا بينهما من
الثانيتين الى الشمال بقدر ما بين العرضين لوقوع مكة
شمالية منه وفصل بينهما ايضا خطا فتخرج من مركز
الدائرة خطا الى نقطة تقاطع الخطين فهو على صوب
القبلة او كان البلد ناقص الطول ويزيد العرض
اي بان كانت مكة شرقية جنوبيه من البلد فتعد من الاولين
الى المشرق بقدر ما بين الطولين لوقوع مكة شرقية عنه
وتصل خطا بينهما من الثانيتين الى الجنوب بقدر ما بين
العرضين لوقوعها جنوبيه منه وتصل بينهما ايضا خطا
فتخرج من مركز الدائرة خطا الى نقطة تقاطع الخطين
فهو على صوب القبلة وعكسه اي نقص البلد عنها
عرضا وزياد طولها بان كان غربيا شماليا وعملة
واضح لمن عرف ما هو وان ساوى البلدان عرضا
اي واختلفا طولا فحين تبلغ الشمس في الجوز اثمان
ايام او في السرطان الخ اي ثلاثة وعشرين عند لكل
بنيه درج اي خمسة عشر درجة ساعه معقول عند
لفرق الطول بينهما اي بيني البلد بين ايضا وعند
لدرجة بسكون الرا للوزن دقايقا رجب بسكون العين
للمضرة حيث مضت بكسر التالروين بقدر ما معك

من الساعات والدا قايق كما علمت من نضوق قوس النهار
ان يزد عن بلدة طول وان نقص حين يبقى بقدره
فقل مقياس حين ذر قاي تحرك متر في الساعه قبله
وهي اي القبلة الى خلاف جهة ظل اي طول القياس
لان دائرة الار تفاع من حينئذ سمت براس مكة
ايضا خط الظل هو سمت القبلة صا محاذي احد طرفي
هذا الخط من اجزاء الدائرة الهندية يكون نقطة سمت
القبلة واذا التحق في استخراج الوقت في القبلة لاخوه
من كلام اهل الفن لفظا ومعنى بالمقصود وان
استأ الله تعالى على وجه الاختصار ثم اني اتممت
الفائدة في ذلك بنظم نجوم الدائرة الهندية مع صورها
لعرف القبلة على اي نجم منها عند تحريرها بقول
جاء وفرقد ونعش الناقه عبوق واقه والسماك لحقه
كذاتريا الشمس والجوزاؤد الكليل عقر بها من سبر
سهيل مبارذي مطالع في حذوها تعقيب باذ الساع
ولتمثل لك استخراج سمت القبلة من العروض والاطوال
المار تقريرها بالدائرة الهندية فاذا اراد ذلك فاسم
اولاد ايره مضبوطة وكلما كبرت النضوق وانضبطت

من الساعات