

الدايرتين اللتين مركزهما لا يمر شيئا منها سميت واسم اهل مكة
اما الاولى فلما بنما قياس دائرة نصف النهار على نقطة من المعدل
هي في قوس طوله او اما الثانية فلما بنما قياس مدارها على نقطة
تقاطعها مع نصف نهار البلد يظهر ان الارتفاع بنما من منظور من
راسها على نقطة من طوله مع دائرة نصف نهار البلد كما ظهر فان
هنا دائرة تقطع تلك المستطرفة على نقطتين احدهما غير من
دائرة نصف نهار البلد والاخرى في قوسها واعلم ان سمت
السمكة في هذا القسم يكون ان يقع على دائرة اول سموت البلد
فيكون سمت القبلة نقطة الغرب والخط الذي يعلو صوبها خط
الغرب وان تقع شمالا عنها فيكون سمت في الربع الغربي من
الاقدم وان يقع جنوبا عنها فيكون سمت في الربع الغربي من
الاقدم في العمل في الكتاب لا ينبغي ان يكون الخط المذكور
على صوبه ومن هذا القوسيل ظهر فرضا ما قبل ان سمت
سكة في هذا القسم واقع في داخل ذي اربعة اضلاع ضلوعه من
دايرتين نصف نهار البلد واول سموت وضلعاه اليانتيان من
الصغيرتين المثلثة كورين قابل في هذا المقام فانه مما ذكر في
الاقدم ومغزى بحقيقة هذا بعونه الله العلي الكبير والمغزى
التي بين طرفي طرف خط المثلث الذي المحيط الدائرة الهندية
وهي نقطة الجنوب منه في الجا اقل من قوس الارتفاع سمت القبلة
في ذلك البلد اذ تلك الدائرة مما ذكرنا فقه وذلك اطروقه به
سمت صلاته وهي مثلا وما ينبغي ان يكون الصلي من نقطة الجنوب

الدايرتين

المتخوجة في ذلك البلد المقسم بنهاية وستين جزءا استبد
من نقطة الجنوب بنهاية ذلك الفضي فضل ما بين القطبين الى
الغرب ومن نقطة الشمال اي بقدر ذلك الفصل الذي
ايضا اذ العرضان سكة عرضة من البلد وفضل ما بين القطبين
يحط مستقيم وهذا الخط قائم مقام فضل مشترك بين ارض
البلد وبين دائرة صغيرة موازية لدائرة نصف النهار ونقطة
في جهة الغرب عنها بحيث يكون البعد بينهما بقدر ما بين القطبين
لا يرتفع نقطة نهار كماله كما يظن بحسب الظن ويعد من نقطة
الغربي الى الجنوب بقدر ما بين العرضين ومن نقطة الشرق
مثله اذ العرضانها جزوية عن ويصل ما بين النهراسين يحط
مستقيم وهو قائم مقام الفصل المشترك بين الاقرب وبين طوله
صغيرة موازية لدائرة اول سموت البلد وانتهت في جهة الجنوب
عنها بحيث يكون البعد بينهما بقدر ما بين العرضين لا مقام خط
الشرق والغرب بمكة كما يظن ضفاطع الخطان لا يحال فيخرج
من مركز الدائرة خطا مستقيما الى نقطة تقاطعها وينقله الى
الخطان وقع التقاطع داخل الدائرة ونفس ذلك الخط هو على صوب
القبلة بتوجيه لا يتغير الا من ليس في سطح الدائرة المارة بسمت
راس اهل البلد وراس اهل مكة كما ظهر وانما يكون كذلك ان
لو كان كل من ذلك الخطين للتقاطعين قائما مقام فضل مشترك
بين ارض البلد وبين دائرة عرض سموت راس اهل مكة لك قد
عرفت انهما قائمان مقام فضلين مشتركين بين الاقرب وبين

Copyrighted material from the University of Cambridge