فلك البروج روئي اهل مكة فانه لما كان عرضها اقل من ميل

كل كان الجزآن اللذان ميلهما من المعدل في جهة الشمال مثل

عرضها ملاقيين لسمت راس اهلها وهي ز كا اي سبع درجات

واحدى وعشرون دقيقة من الجوزاء و كب لط اي اثنتان

وعشرون درجة وتسع وثلثون دقيقة من السرطان وهنا

مناقشة لطيفة وهي انه اراد بقوله ز كا من الجوزاء الدقيقة

الحادية والعشرين من الدرجة الثامنة للجوزاء كما ذهب اليه بعض

الشارحين كان عليه ان يقول و كب م من السرطان اي الدقيقة الاربعين

من الدرجة الثالثة والعشرين فالواجب عليه و كب لح ليكون مراده

الدقيقة التاسعة والثلثين اذ المساوية لها فيه ويمكن ان يقال اراد

بهما نهايتهما فلا اشكال وصفها على احد هذين الا ان مراده بالجزء

جزآن على خط وسط السماء وهو خط مستقيم منصف وجه صحيفة

الاسطرلاب ويمر بنقطة ترقم عليها عليها صح وينقسم بالافق

مب ى اي اثنتان واربعون درجة وعشر دقائق وفي التفاوت

بين الموضعين ك ك واما حصة خوارزم بالعكس بين سائر

البلاد لكونه بلدة وكون ايضا تذكر بلدة اما مشاهده سمرقند

صانها الله تعالى في حصته والبهاوان طوله من الجزائر صح ك وعرضه

م واعلم ان هذه الطريقة مع انها تقريبية لما عرفت له يتمشى

في البلاد التي يزيد طولها على طول مكة بتسعين جزءا او اكثر كما

لا يخفى وهذه صورة وان كان طول البلد دون طول مكة سواء

كان عرضه اقل او اكثر فالقبلة على نصف النهار وسمتها

وسمتها نقطة الشمال على الاول والجنوب على الثاني

وان ساوى عرضه عرض مكة فاعرف في منطقة

البروج من الاسطرلاب وهي الدائرة التي في

في العنكبوت المكتوبة عليها اسماء البروج المنقسمة

باب في انطباق الاسطرلاب الاوقات التي مرت في الدورة من فلك

Copyright © King Saud University