

٥١
 قسمناه عليه المحفوظ فكان الخارج بالقسمة ٣٣٧٩٠ وفضل من المقسوم
 الاول فبلغ ٣١٤٨٣٨٢٣٨١ اخذنا جذره فكان تقريبا
 ٥٦٢٥١ قسمنا به جيب ما بين الطولين مخطا وهو ثلث
 ٢٦٩٣٤٤٠ فكان الخارج بالقسمة **موتوما** قوسنا
ب وهو بعد سمت القبلة من نقطة الجنوب **و** انما

قسمناه عليه المحفوظ فكان الخارج بالقسمة ٤٣٨٨ وفضل من المقسوم
 الثاني فبلغ ٢٥٧٢٨٠ قسمناه على
 المقسوم عليه فخرج بالقسمة ٢٥٢٤٢٤٠ وفضل من المقسوم عليه
 ضربناه في ٢٥ فبلغ ١٢٦٢١٢٠ قسمناه على المقسوم عليه
 فخرج بالقسمة ٢٦ فكان جملة الخارج بالقسمة **م** وهو
 الظل المنكوس لذلك الارتفاع **الباب الثاني عشر**
في حساب سمت القبلة ربع جيب ما بين الطولين وربع
 ايضا جيب ما بين العرضين وهذا احد الزوايا الاخرى وخذ جذر
 المجموع واقسم جيب ما بين الطولين مخطا فما خرج فقسوه
 فما كان فهو بعد سمت مكة من نقطة الجنوب **مثال**
ذلك اخذنا جيب ما بين الطولين فكان ٢٢ اخذنا جيبه وحلناه
 ثواني فكان ٤٩٥٩ ربعناه فبلغ ٢٥١٦٨١٨٢٨١ ثم انظر
 فضل ما بين العرضين فكان ٩ اخذنا جيبه وحلناه ثواني فكان

٤٣٨٨
 ٢٦٣٢٨٠
 ٢٣١٨٥٦
 ٣١٤٢٤
 ٦
 ١٨٨٥٤٤٠

٥٦٢٥١
 ٢٦٩٣٤٤٠
 ١٢٦٢١٢٠
 ٢٥٧٢٨٠
 ٣٣٧٩٠

طول
 سمر
 نفا
 مصر
 ح
 ك
 ل
 مصر
 ح
 ط

Copyright © King Saud University