

ارتفاع الاربعاء في
نقطة ارتفاع كل
يوم

وكان من غير
معلوم

من المفضل
على غيره

من المفضل
على غيره

من المفضل
على غيره

من المفضل
على غيره

الثاني وهكذا تحصل ارتفاعاً بعد ارتفاع الى ان
تجد قد يقضى فالذي قيل هو الغاية فأطرح الغاية
عن ص فيما بقي وهو تمام الغاية فان لم يكن ميل فتمام
الغاية العرض وان كان الميل فان كان شمالاً فزده
على تمام الغاية واقصه منها ان كان جنوبياً هذا
اذا كانت الغاية جنوبية والا فاطرح تمام الغاية
من الميل بقى العرض وجهته شمالاً ان كان الزاوية
في السد التي اولها الجدي والآخر جنوبية **الفصل**
الرابع في معرفة الارتفاع الذي لاسم لروكسعة
ونصف القوس ونصف الفصلة وقوس النهار والليل
علم على درجة الشمس وحركه الحيط حتى يقع المري على
دائرة اول السموت فما وقع تحته من المقطرات هو
الارتفاع الذي لاسم له وهو لا يكون الا في البروج
الشمالية وان لا يزيد الميل على العرض وان حركت الحيط
حتى يقع المري على الماقن فما وقع تحته من عدد السموت
هو نسبة المنفق وكذا المغرب وما بين الحيط والليل
القوس هو نصف التقدير وهو جبر ان كان الميل

تحصل الارتفاع من
تسطيبه

علم
في معرفة سعة المنفق من
من المفضل على بقا طرفة
للدان لعل فاهان الحيط
في معرفة المنفق

علم
في معرفة الارتفاع لاسم
من المفضل على الحيط
من المفضل على الحيط
من المفضل على الحيط

الميل جنوبياً والاشمالى وما بين الحيط والآخر الليل
هو نصف قوس النهار فأطرحه من مائة وثمانين يبقى
نصف قوس الليل فأضعف نصف قوس النهار بحصل
قوس النهار كاملاً فأطرحه من **نفس** بقى قوس الليل
الفصل الخامس في معرفة الدائر وفضلها والسمت
علم على درجة الشمس وحركه الحيط حتى يقع المري على مثل
مقطرات الارتفاع فما بين الحيط والآخر القوس من
درجات الحيط هو فضل الدائر وهو الباقي للزوال
ان كنت قبله والماضي منه ان كنت بعده وما بين
الحيط واول القوس زد عليه نصف الفصلة في الشمال
واقص منه في الجنوب فما حصل او بقى هو الدائر
هو الماضي في الشروق ان كنت قبل الزوال والباقي
للغروب ان كنت بعده وما وقع تحت المري من
السموت هو السموت وجب جنوباً ان كان الميل
جنوبياً او كان شمالاً ان كان ارتفاعه اكثر من الارتفاع
الذي لاسم له والاشمالى **الفصل السادس** في
معرفة كل واحد من القاديين من الارتفاع وعكس رفع

من المفضل
على غيره