

رسالة في معرفة  
الرياح الكاطرة

رسالة في معرفة  
غرفانه ووجوه الكائنات

رسالة في معرفة  
البلدان التي يربطها

جدول في معرفة  
الارتفاع

جدول في معرفة  
الميلان الفاتح

اسماء شهر رمضان  
وعينهم

رسالة في معرفة  
الارتفاع

رسالة في معرفة  
الرياح

رسالة في معرفة  
الرياح

رسالة في معرفة  
الارتفاع

رسالة في معرفة  
الرياح

رسالة في معرفة  
الرياح

رسالة في معرفة  
الارتفاع

رسالة في معرفة  
الرياح

رسالة في معرفة  
الرياح

في معرفة استخراج الطول البلدان وطريقه فانما تقوم  
الشمس لنصف نهار يوم ما ثم يتعد ارتفاعها المضاف لارتفاع  
ذلك اليوم باله صحيحه وحقه فان كانت الشمس في البروج  
الشمالية نقصنا من تمام عرض بلدنا من الارتفاع الموجود  
وان كانت في البروج الجنوبية نقصنا الارتفاع من تمام  
عرض البلد فابقي فهو ميل الشمس فنقسمه في جدول الميل  
من الربع الذي فيه الشمس فاما ان هو موضع الشمس في بلدنا  
فناخذ الفضل بينه وبين التقيم الاول وندخل به في  
وسط ساعات الشمس وناخذ ما ياتي من الساعات فما  
كانت في ساعات ما بين الطولين فنضربها في خمسة عشر  
فتكون درجات ما بين الطولين فان كان موضع الشمس في  
بلدنا اقل من موضعها الاول فبلدنا شرقي عن طول سبعين  
فانزيد ما بين الطولين على **س** وان كان موضعها في بلدنا  
اكثر فبلدنا غربي عن طول سبعين فنقص ما بين الطولين  
من **س** فما بلغ او بقي فهو طول بلدنا فكل ما كانت الشمس  
اقرب من نقطة الاعتدالين كان اتجه لان تفاضل الليل  
هناك اكثر والله اعلم



Copyright © King Saud University

١٠٢٠  
٦