

وان شئت فانفض بعبه عن سمت ر و من اصل ذلك البلد
 حال توسطه من ص مما بقي فهو المطلوب **الفصل**
السادس والخمسون في استخراج سعة مشرق اي
 كوكب فرض من الكواكب المشهورة على الكرة في اي بلد فرض
 لنا اذا اردت ذلك فارفع القطب الظاهر في ذلك البلد
 بقدر عرضه وادرك الكرة حتى يصير الكوكب المفروض على فوق
 المشرق وحصل ما وقع بينه وبين مطالع اول الحمل
 من اجزاء دائرة الافق فما كان فهو المطلوب فان كان
 الكوكب في الشمال عن دائرة الاعتدال فسعة مشرقه شماليه
 والاجنوبيه وسعة مغرب كل كوكب مساو لسعة مشرقه
 وتابع له في الجهة **الفصل السابع والخمسون**
 في استخراج البعدين مشرقياي كوكبين فرضا من الكواكب
 التي على الكرة في اي بلد فرض لنا اذا اردت ذلك فارفع
 القطب الظاهر في ذلك البلد بقدر عرضه وادرس
 الكرة حتى يصير احد الكوكبين المفروضين على فوق
 المشرق وعلو على الجزء الذي وقع عليه من اجزاء الارتفاع
 وادرك الكرة حتى يصير الكوكب الاخر على فوق المشرق
 وعلو على الجزء الذي وقع عليه من اجزاء الافق وحصل ما
 بين العلامتين من اجزاء الافق فما كان فهو المطلوب وتبين
 المثال نستخرج بعده ابوابي كوكبين شدينا من الكواكب المشهورة
 على الكرة في اي بلد شدينا وليس في ذلك استخراج ما بين

سعي

سعي مشرق الكوكب الواحد في بلد من فرضين مختلفين
 العرض من اجزاء الارتفاع ولذا لك ما بين مغربيه من تلك الاجزاء
الفصل الثامن والستون في استخراج ما بين
 مداري اي كوكبين شدينا من الكواكب التي على الكرة من اجزاء
 دائرة نصف النهار اذا اردت ذلك فادرك الكرة حتى يصير
 احد الكوكبين اللذين تريد ما بين مداريهما من اجزاء دائرة
 نصف النهار على وسط السماء وعلو على الجزء الذي يقع
 عليه من اجزاء حلقه نصف النهار علامة فادرك الكرة
 حتى يصير الكوكب الاخر على حلقه نصف النهار وعلو على
 الجزء الذي يقع عليه من اجزاء حلقه نصف النهار علامة
 وحصل ما بين العلامتين من اجزاء حلقه نصف النهار
 فما كان فهو المطلوب **الفصل التاسع والستون**
 في معرفة الكواكب التي تطلع من الافق معاً والتي تغرب
 معاً والتي تنقسط معاً من الكواكب التي على الكرة في اي بلد
 فرض اذا اردت ذلك فارفع القطب الظاهر عن فرضه
 بقدر عرض ذلك البلد المفروض وادرك الكرة وتامل
 ما يقع على افق المشرق من الكواكب فما وافا منها افق المشرق
 معاً فانها تطلع معاً وكذلك ما وافا منها دائرة نصف
 النهار معاً فانها تنقسط معاً وكذلك ما وافا منها
 افق المغرب معاً فانها تغرب معاً واعلم ان الكواكب
 التي تطلع معاً لا تنقسط في السماء معاً ولا تغرب معاً