

البلد الذي هو من ديار الجوزاء عليه مقيم هذا الثلث الى مثلثين
احدهما فوق الأفق ويحيط به سعة المشرق اي شرق ديار الجوزاء
في ذلك الأفق وسعة المشرق اي شرق في هذا
الباب وهي هنا هي القوس الواقعة من الأفق بين ديار الجوزاء
ومطلع الاعتدال من الجانب الاقل وقوس من معدل النهار بين
قطرة الاعتدال الربيعي وبين الأفق وهي مطلع قوس البروج
المذكورة بل ديار الجوزاء باذن البلد ولا ينبغي انها بعض من
ضلع الثلث الاعظم الذي هو المطلع باذن خط الاستواء والثلث
الاشبهت الارض ويحيط به سعة المشرق المذكورة وسيل
ديار الجوزاء المذكورة وقوس من معدل النهار ما بين الأفق
وبين تقعر القطر بين دائرة الميل وبين معدل النهار وهي
ضلع الثلث الاعظم الذي هو مطلع ديار الجوزاء لخط
الاستواء على ضلع الثلث الكاين فوق الارض الذي هو مطلع
بالبلد وهذه القوس التي هي من معدل النهار اي المفضل المذكور
تقابل نهار ديار الجوزاء في ذلك البلد لما عرفت من انها هي
الفصل بين مطلع ديار الجوزاء بخط الاستواء وبين مطلع ديار الجوزاء
في مقدار هذه الفصل يتقدم طلوع الشمس في البلاد اذا كان في
اول الجوزاء على طلوعه في خط الاستواء اعني موضع اعلاه
يكون طول مثل طول البلد فان ديار الجوزاء هو ما يطالع في ان
ثم ينبغي ان يتذكر الكل بمقدار مطلع ديار الجوزاء في البلاد حتى
يطالع الشمس فيه وكذا ينبغي ان يتذكر بمقدار مطلع ديار الجوزاء

سعة

حتى يطالع فيه وما كان مطاه في البلاد قبل منها في خط الاستواء بقدر
طلوعها فيه على طلوعها في خط الاستواء بقدر فضل مطالعها على
مطلع الجوزاء واذا كان ديار الجوزاء الى الغرب على ان البلد يكون
اول الجوزاء يحصل ثلث تقدر الارض احداهما على سعة شرق
ديار الجوزاء والآخران قوس بين الأفق ولو الجوزاء من
فلك البروج المماثلة لبروج السوا والآخر من العدل وهي مقارب
ديار الجوزاء في البلاد فاذا فرضنا دائرة ميل يمر بقطر العدل تحت
الارض فيما بين الأفق وديار الجوزاء فالقوس الواقعة من بين
العدل ومقطع التقاطع هي مقدار ديار الجوزاء في البلاد فاذا فرضنا
دائرة ميل يمر بقطر العدل تحت الارض فيما بين الأفق وديار
العدل فالقوس الواقعة من بين ديار الجوزاء ومقطع التقاطع هي مقدار
ديار الجوزاء في خط الاستواء والارض فيما بين الأفق ويقابل
نهار ديار الجوزاء في خط الاستواء في تناقض العروب في البلاد من
العروب في خط الاستواء بقدر ذلك المفضل فاذا تقعر الجميع
فقطي الطالع والمقارب من نهار البلد يتبادل نهارا وخط الاستواء
تقابل نهار ديار الجوزاء في الحقيقة هو مجموع الفضل بين الأفق
من ارض الطالع بهذا الاسم لانه التمدد ليعبر بمقدار تقعر الشمس والفضلين
ولما كانت الافاق المارلة تقتلن قطرها لئلا هذا الثلث الحادث في
العرب المذكور باختلاف عرض البلدان فانه البلد كلما كان
عرضه ازيد بقدر اقل هذا الثلث بحيث يكون الفصل بين
مطلع ديار الجوزاء في خط الاستواء اعظم يجب ان يكون المطلع في تلك