

مطلع النصف ليست كذلك هذا في خط الاستواء وما في غير
سوي غير من تسعين فيكون مطلع كل قوس محصورة بين
الاقنوبين دائرة اخرى عظيمة تماس اعظم المداوات الا ان
الظهور وتطرف تلك القوس لا بين النصف الشرقي من
المدار باحد طرفي القوس وبين دائرة تسمى بقوس الجنوب و
الشمال ويظهر في الاخرى ان داس السطحان مثلث في طلة
اقنوبنا هذه سر وقد صيغت في حصن واليه اذا وصل الى دائرة
نصف النهار وكان الجوز الذي يطلع مع من المعدل مضاعف
الوجهة الغربية فلا يكون مطلع القوس المحصورة بين الاقنوبين
و دائرة نصف النهار هي المارة بتقاطع الجنوب والشمال و
يطول القوس المذكور واحده انه لا يلزم ان يكون مطلع كل قوس
من ذلك البروج قوسا من المعدل بل قد يطلع مع قوس من
البروج سواء كانت مضاعفا او قسما او اكثر تجيب المواضع تعلم المعدل
وقد يطلع مع نصفه فقط منه في بعضها ويستشعر اليه انشاء
الله تعالى ولعل الصواب انما قال مطلع كل قوس من ذلك البروج
يطلع معها من المعدل ولم يقل قوس يطلع معها من المعدل
يقال قوس يطلع ذلك البروج معها لهذا المعنى وقس المفارب على
المطالع في جميع ما ذكرنا مطلع الجوز من ذلك البروج قوس من
معدل النهار بين داس الجوز والجزء الذي يطلع منه اي من المعدل
مع ذلك الجزء الذي هو من ذلك البروج على التوالي في الاقنوبين
مطلع داس الجوز امثالا في اكثر المواضع قوس من المعدل ما بين

داس

داس الجوز والجزء الذي يطلع منه مع داس الجوز على التوالي وذلك
عند الجوز ولما بعصم تقدم ذهب الى ان مطلع الجوز قوس من
معدل النهار بين النظير في الانقلاب الشرقي وبين الجوز الذي
يطلع منه مع ذلك الجزء معا فبظهور في الاعمال وقس مدار الجوز
على سطحه واعلم ان كل جوز لم يطالع سوى داس الجوز فان
يسمى بقوس النهار ذلك الجزء فاشاء اليه المصنوع بقوس النهار
يجوز من ذلك البروج هو افضل بين سطحه يحفظ الاستواء وبين
سطحها بل الجوز في عرض ولما كان في تقصير نوع خفاء او يصح
وقال ويمثل ذلك كالمثال اذا كان داس الجوز اما على الشرقي او
غيره خط الاستواء من الاقنوبين الشمالية في اعظم العرضة
و فرضنا دائرة من دوائر الميل في داس الجوز و تقاطع مع
خط الاقنوبين حدث مثلث بمصنوع في الاقنوبين وبعضه تحت احد
الاضلاع مثل داس الجوز وهو القوس الواقعة من دائرة الميل
بين داس الجوز وبين المعدل من الجانب الاقنوبين ويستقر
في هذا الباب وقد اشارنا اليه في باب الدوائر والاضلاع الا
الاخرى فربما كان من دائرة الميل وبين تقصير الاعتدال الذي
احدهما من ذلك البروج ويسمى بجزء السواء انما يوحده
متساوية وينسب اليها مطلعها المختلفة واخرى من معدل
النهار وهي مطلع قوس البروج التي بين الاعتدال الربيعي و
دائرة الميل هي مطلع داس الجوز من خط الاستواء لان
دائرة الميل المذكورة اقنوبين اثنان خط الاستواء اقنوبين

مطلع الجوز
مطلع الجوز
مطلع الجوز