

فهو نصف فضلة ذلك الكوكب وما حاز من اخره فهو نصف قوس
ظهوره اذا كان البعد من الناحية في الجهد والا فهو نصف قوس خفاؤه
من نصف الفضلة على تسعيني يحصل نصف قوس ظهوره اصغره
يحصل قوس ظهوره كاملا استظهره من ثلث ثمانين وستين بقوس
خفاؤه كاملا **فضل دائرة** ودائرته في كافي الشمس بان نستخرج
الاصل المطلق والاصل المعدل ببعده كافي الشمس ثم نضع الخيط
على الستيني ونعلم بالمري على الاصل المطلق ثم نحركه الخيط حتى
يتبع المري على الاصل المعدل من الجيوب المبسوطة فاقطعه الخيط
من معكوس القوس فهو نصف الدائر وهو الباقي لتوسطه ان كنت قبله
والمناحق منه ان كنت بعده وما قطعه من اوله زده على نصف الفضلة
فيما اذا كان ذلك الكوكب في الشمال وانصه ان كان في الجنوب فما كان
نحو الدائر وهو المناحق من ظهوره ان كان الارتفاع شرقيا بان كان قبل
توسطه والباقي لثمانين ان كان غربيا بان كان بعد توسطه **سمته**
لا ارتفاع من نصف **كافي الشمس** بان تستخرج بعد بل سمته
كافي الشمس ثم نضع الخيط على الستيني ونعلم بالمري على حيث
تمام ذلك الارتفاع ثم نحركه الخيط حتى يتبع المري على المعدل سمته
من الجيوب المبسوطة فما حاز الخيط من اول القوس فهو سمته
وجهته جنوب ان كان بعده جنوبيا او كان شماليا والارتفاع
المعروض اكثر من الارتفاع الذي لا سمته ولا اقصى الي **واذا**
اردت معرفة المناحق من الليل او الباقي منه بالكوكب عند توسطه
فاعرف مطالعة الفلكية وهي المناحق من الزمان من حين توسطه

لأس

لأس الجدى الى توسط الكوكب على خط الزوال كان تفرق فيها
من الجداول الصحيحة الموضوعة في ذلك المسماة بالسبعين وتلك
المستعملة في زمانها ثم اربط توسطه فاذا توسطه ليلا على خط الزوال
كان توسطه على خط المسطرة الموضوعة على موازاته **فالتوسط**
العزوب اي غروب شمس نهاري المناحق من مطالعة اي مطالعة
الكوكب الفلكية التي عرفتها ان كانت اكثر من مطالعة العزوب والا
فزد عليها دورا كاملا والعين المجموع مطالعة العزوب **فالباقى**
بعد الالتقاء في الحاليين هو المناحق من الليل عند توسطه فاذا
القيت منه حصص الشفق كان الباقي هو المناحق من جوف الليل **وان**
القيت مطالعة الفلكية التي عرفتها من مطالعة الشروق اي شروق
شمس نهاري المستقبل ان كانت اكثر من مطالعة الفلكية او من الحمال
من زيادة دورا كامل على مطالعة الشروق ان لم تكن اكثر من مطالعة الفلكية
يبقى بعد الالتقاء في الحاليين الباقي من الليل عند توسطه ايضا فان
كان مساويا لخصص الفجر كان توسطه عند طلوع الفجر اقل منها
كان توسطه بعد طلوع الفجر او اكثر منها كان توسطه قبل طلوع الفجر
فالتوسط منها خصص الفجر يكن الباقي بعد الالتقاء هو الباقي لطلوع
الفجر فاذا القيت مكان صميمي عند توسط ذلك الكوكب وهي
من درجاته قدر ذلك فهو اول طلوع الفجر **والله اعلم** والحمد لله
رب العالمين اعلم وحقني الله واياك للعزوب اذا طلع الشروق
غاب العزوب واستقلت الشمس ونزلت تحت القدم سعد الله بسبح
واذا طلع البطون غاب الزمان واستقل الطروق ونزلت تحت