

واربعون دقيقة فنقص منها عشرون دقيقة يومهم انه قدر صمد  
هذا الكوكب والدليل على انه لم يبرصده ولم يوف ولا غيره  
من المنجيين من القوا الزيجات واتخذوا الكرات ورسموا فيها  
الكواكب انهم اثبتوا هذا الكوكب في كتبهم وعلى الكرات  
من القدر الثاني وهذا الكوكب هو من القدر الرابع من اصغر  
وهو تحت الاكليل الجنوبي يريد عرضه على عرض اكثر  
كواكب الاكليل في الجنوب عرضه مقدار لثلاثين درجة وكذلك  
الكوكب الذي على ركة هذا الرجل وجد في المجسطي انه من  
العدد الثاني من اصغر فاثبت من العدد الثالث وهذا  
الكوكب هو ملاصق للكوكب السادس من كواكب الاكليل  
لانها جميعا في الطول في موضع واحد غير ان الذي على  
الركبة اميل الى الجنوب في العرض مقدار خمسين دقيقة  
وهما جميعا في القدر الرابع ولعل الثقل او الورقين اثنوا  
لهذين الكوكبين في الاقدار بـ فلفط الوراق بـ وقد  
انه بـ فاثبتها من القدر الثاني والى وقتنا هذا يرسم  
في الزيجات وعلى الكرات عدد قوس الراس من العدد الثاني  
اولعل الخط وقع في نسخة الاصل ولم يكن بعد  
بطليموس من عرف هذا الكوكب من مؤلفي الزيجات  
واصحاب الارصادات فقدوا بطليموس واثبتوه في القدر  
الثاني ووجدنا العطار دكا بالخط قد صور فيه الصور  
الثاني والاربعين يذكر فيه انه صورها بعد ان بلغ النهاية  
في عملها

في عملها ومعرفة وضع هذا الكوكب الذي على عروق الراس  
من القدر الثاني ايضا وعلى ما وجدت في الكتب وذكر ان  
الراس وجهه الى جهة المشرق وصورة في كتابه كذلك فدل  
على انه لم يعرف الراس ولا القوس وذلك ان النعام  
الوارد متقدر النعام الصادر وكواكب القوس وتصل  
السهم ومقبض الراس هي من النعام الوارد ومن الكوكب  
الشمالي الذي فوق النعامين بينهما الذي قد صار ان  
شبهها بالقبه واما كوكب النعام الصادر فان بعضها على  
منكب الراس وبعضها على مرفقه وبعضها على موضع  
فوق السهم واس الراس يتبع النعام الصادر واكرب كوكب  
الى هذا النعام هو السحابي الذي على عين الراس والرأس  
بعد ذلك والعصاة والذوابة بعد الرأس ويصل السهم  
في سبعة عشر درجة وخمس درجة من القوس وفوق السهم  
في خمسة وعشرين درجة وخمس درجة من القوس ايضا  
وكواكب الذوات كلها في الجدى وكذلك الكواكب الاربعة  
التي على ذنب الدابة كلها في الجدى في اكثر من عشر درجات  
فمن البين ان يصل السهم بطلع قبل الفوق والفوق  
يطلع قبل الذوابة والرأس وقبل ذنب الدابة فكيف يكون  
وجه الراس الى المشرق ووجدنا في كرة عظيمة الشان  
من عمل على عيسى الجاني قدر رسم الكوكب الخامس الذي  
على جناح العذرا الايسر في الوجه في ناحية الشمال عشر