

كوكبة الحباري وكواكبها ثمانية وعشرون كوكبا من الصورة وليس حوالي الصورة ثمن الكواكب المرصودة والاول من كواكبها هو الشمالي من الاثنين الغربيين خلف الستة المتوسعة التي تسمى الثلاثة من كوكبة الراعي وهما على قدر الثاني من القدر الثالث من اصغرهم وذكره بطليموس مطلقا والثاني كوكب صفت ويتصلق من القدر الخامس من اصغرهم وذكره بطليموس ان من السادس والثالث لو كان في الاثنين الغربيين على هذا القرن اربع ميسل عن الاول الى الجنوب مقدار ذراع في رأي العين من القدر الثالث من اصغرهم وذكره بطليموس مطلقا والرابع متقدم للاول ويميل عند الشمالي قليلا وهو خفي جدا وذكر بطليموس ان من الماوس على طرف القرن المتقدم بينه وبين الاول اربع من شهر والخامس هو الجنوبي من الثلاثة المتتالية التي على الخط والاول والشمالي منها وهو متقدم للخامس الى المغرب بقدر ما يسير والسابع في الوسط يسير الى الشرق ميلا يسيرا وهي متقاربة متلاصقة كلها من القدر السادس ما يليه الى الجنوب عن الثرين الذين في القرن التالي اقل من ذراعين في رأي العين والثامن متقدم لهن الثلاثة بمقدار ذراع على الوجوه تحت عينه اليسرى من القدر السادس وذكر بطليموس ان من الخامس عن جنوب الثالث الغير الذي في القرن التالي بينهما نحو ذراعين والتاسع والعاشر كوكبان يتبعان الثلاثة المتتالية التي على الخط حقيقا ان ايضا على رقبته من القدر السادس اها التاسع فهو الشمالي منهما والعاشر الجنوبي منهما من الاثنان بينهما في رأي العين نحو ذراع ونصف ويتباعدان عن الثلاثة التي على الخط والارضية تحت العين على كريمة اليمن من القدر الرابع والثاني عشر ميل الى الجنوب عن الحادي عشر مقدار ذراع في رأي العين على كريمة اليسرى المقترنة من القدر

جدول بنية كوكبة الراعي زيادة مبر على ما في الجسطي

رقم	اسماء الكواكب	الطول	العرض
ك	الذي على القدر اليسرى	ط ك م	ع ك م
ك	الذي على الساق للوجه اليمنى	ط ج م	ع ك م
ك	المتقدم من الضلع الشمالي من الاربع التي في غير الازد	ط ك م	ع ل م
ك	التالي من الضلع الشمالي	ط ك م	ع ل م
ك	المتقدم من الضلع الجنوبي	ط ك م	ع و ط م
ك	التالي من الضلع الجنوبي	ط ك م	ع ل م