

كل الخطوط المستقيمة المتساوية والخطوط المتساوية وذلك
 الخطوط المستقيمة تلك القطعة مركزها نقطة في الوسط المستقيمة
 الذي يمر بمركزها ويسمى من الجانبين المحيطها وبالضرورة
 يقسمها بنصفين الكرة شكلها جسم مستدير محيطه سطح
 واحد في وسطه نقطة الخطوط المستقيمة المتساوية إلى
 المحيط متساوية فمركز الكرة ومركزها كقطعة الدائرة ومركزها قطبا
 الكرة هما القطبان المتقابلتان الغير المتحركتان في حركة الكرة
 محور الكرة هو القطر المتأخر مركزه وينتهي من الجانبين إلى قطباها
 منقطعة الكرة هي اعظم دائرة بين القطبين نسبة بعدها عن
 القطبين على السوية الفلك جسم كروي محيطه سطحان متوازيان
 في داخله نقطة نسبة بعدها عن المحيط في كل الجانب على السوية
 المراد من توازي السطحين ان يكون البعد بينهما في جميع
 الاضراف على السوية والسطح المحذب هو الاعلى من السطحين
 والمقعور هو السفلى منها **الباب الاول** في هيئة العالم
 وفيه بحث البحث الاول من بيان تحقيق وضع العالم الارض



جسم كروي يحيط بطبقته التي هي مركز العالم كرة الماء جسم
 كروي يحيط بالكرة الارض ولا يحيط بكلها اذ الكرة الارضية انقضت
 ان يكون لبعض الارض عن الماء بمنزلة جزيرة واحدة في وسط
 البحر فصار الماء مع الارض بمنزلة كرة واحدة ولا يقدر ح
 ان تضاريس الواقعة من الجبال والوهاد من كرتها الارض اذ هي
 بمنزلة جبال رقيقة الرق في ظاهر بيضتها وهو الجسم كروي يحيط
 بالكرة وما ظهر من الارض والعالم جسم كروي يحيط بالكرة الصحيح
 الاسطوانة محدبة ومقعورة على المنزلة المنصورة وباسطها
 المحيط سطح المقعر فلك القمر وهناك نهاية الاجسام
 العنصرية ثم فلك القمر يحيط بالكرة ثم فلك عطارد ثم فلك الزهرة
 ثم فلك الشمس ثم فلك المريخ ثم فلك المشتري ثم فلك زحل
 ثم فلك الثوابت ثم فلك الافلاك وهو المحيط بجميع الاجسام
 ليس وراءه شيء الا خلاؤها ولا ملأه ولا يطلق على هذا الجوز ما فيها
 اسم العالم والعلم عندنا العالم

Copy King S ty

ج