

فانما لا يتقلد اصلان لربط تلك النقطة بحرية الان بالحد الذي
وصا كانت بحرية تغيرها ايضا وكذا قطبها واما نقطتان على الا
حيث تغيرت جهات النقطتين المذكورتين او اعادتا تلك جهتهما
حسب احتياج اصلان لهما تلك النقطة بحرية انتقال هاتين
النقطتين ونسب كل واحدة منهما نقطة السميت للوجه التي سميت
القطب وهذا سميت هذه الدائرة التي بالدائرة السميتة والخط الذي
بينهما يحفظ السميت والعوس الكائنتين دائرة للافتق الوقتية بهما
اي بين احداهما وبين احدى نقطتي المشرق والمغرب بشرط ان
لا يكون القوس المربع لا بشرط ان يكون اقل منه اذ قوس السميت
قد ذهب طائفة التي يحسب هذه وهما الدائرة اي دائرة ارتفاع
كل نقطة فاما بين تلك النقطة ثابتة او ما وقبعت الراس والقدم
ينطبق على دائرة نصف النهار في اليوم بلياليه عما اصطلح عليه
الحساب سويين سر وعند وصولها الي التناطح الا على بين مدار
ودائرة نصف نهارها ومرت عند وصولها الي التناطح الا سفل
لان احدها عند وصولها الي دائرة نصف النهار جفت الفتحة
الاجزى عند وصولها اليها تحت الفتحة اذ لا يستقيم فيها الا برب
وكذا في الاقطاب والاما ان كانتا لنقطتين كما نطق به في دائرة
ارتفاعها منطبقتي دائرة نصف النهار اجمالا واما اذا كانتا
بمدت الراس والقدم في خط الاستواء انطبقت اصلا واما في
غيره فينطبق عليها في اليوم بلياليه من الايام سويين وسواء دائرة
اول السموات وهي دائرة عظيمة سميت الراس والقدم

دائرة
اول السموات

المشرق

المشرق والمغرب وهذا سمي دائرة المشرق والمغرب ايضا وقطباها
نقطتي المشرق والمغرب والسموات لانهما تقطبان دائرة نصف النهار
وتماثل دائرة نصف النهار على سطح الراس والقدم لولا انها
بها وهي المتصلة بين النصف الجنوبي والنصف الشمالي
يقسم كرة العالم بها وبداية نصف النهار للافتق ثمانية اقسام
اربعية منها فرق الافتق واربعية منها تحتها وثمانية من ذلك الذي يولد
السموات لانه طيرة الارتفاع اذا انطبقت عليها وذلك عند كون
النقطة التي في دائرة الارتفاع بها عليها كانت دائرة الارتفاع
لها قوس السميت الانطباق فنقطتي السميت حينئذ على دائرة المشرق
والمغرب فلا يحصل قوس سميت ولا ثماها اذ بحيث لا سميت الا تمام
لهذا سميت ايضا بالدائرة التي لا سميت لها واذا اخذت في قطعها
لاستلهم حد وث السميت وتتراها الى ان يصير مدارها لا يكون هنا
تأخر سميت فاذن هذه الدائرة مبدأ السموات واولها وهي في
الافتق المستقيم يعلق على المدال وفي الافتق المايل يقطع مع بعض
المدارات على قوسين ولا يحرث بعطرها كما بين في الرابع عشر من
الكتاب وهو سويين من كل دائرة عظيمة على بسطة كرة بقطع دائرة
اجزى على شرايا قائمة فهي بمقطعها نصفين غير متقطعة بها ويحسب مدار
مستواويين متوازيين اذ كل دائرة عظيمة تحيط بسطة كرة فاما على
قائرة اخرى غير محاسن دائرة متوازيين متوازيين للدائرة التي
هي ما يليه عليها بالاس من فائتي الاكبر ولذا واللاتي يسمونها اي
دائرة اول السموات يسمي مدار ذلك الجبل الذي هذا المدار مدار

دائرة
المشرق

Copyrighting University