

الافق هي الفاصلة بين الظاهر من الكرة وبين الخفي
وقطبها سمت الرأس **دائرة نصف النهار** هي التي
قطبها بطلع الاعتدال ومغيبه وترسمت الرأس
فتقطع دائرة الافق على زوايا قائمة **دائرة الارتفاع**
هي التي ترسمت الرأس وبالكوكب المفروض **الافلاك**
سبعة سبعة للكواكب السيارة وثانها للكواكب
الثابتة والتاسعة المحركة هذه الافلاك كلها **كرة كل**
كوكب هي التي تضمن جملة حركاته **الفلك الممثل في كل**
كرة هي دائرة في سطح دائرة البروج وعلى مركزها
الفلك المائل هي دائرة مركزها مركز فلك البروج وسطحها
مايل عن سطح الافلاك **الخارجة المراكز** دوائر في
سطوح الافلاك المائلة ومراكزها خارجة عن مركز
الفلك المائل وهو الشمس في سطح الفلك الممثل **افلاك**
المد او **يرد** او **يرصفر** مراكزها على محيط الافلاك **الخارج**
المراكز **وسط الشمس** قوس من الفلك الخارج المركز
ما بين خطين بحرجان من مركزه يمر احد هما باول الحمل
من الفلك الممثل والاخر يحرم الشمس على محيط الفلك
الخارج المركز وهذا ايضا قوس من الفلك الممثل ما بين
اول الحمل والخط الخارج من مركز الفلك الخارج المركز
ما بين بحرجم الشمس **طول الليل** قوس من معدل النهار
ما بين نصف نهارنا ونصف نهار اقصي العارة بالمغرب

الاج

الاج ابعده موضع على محيط الفلك الخارج المركز من
مركز فلك البروج **الخصيص** اقرب موضع على محيط هذا
الفلك من مركز فلك البروج **الخور هرات** هي نقاط
الافلاك المثلثة والمائلة في كرات الكواكب دون كرة
الشمس **اليوم الوسط** هو دور واحد لمعدل النهار من
نصف النهار الى نصف النهار وزيادة قوس منه متسا
لوسط يوم الشمس **اليوم الحقيقي** هو دور من تعديل
النهار مرة واحدة كما قلنا وزيادة ما يجوز نصف النهار
مع مسير الشمس المقوم **تعديل النهار** هو الاختلاف بين
اليوم الوسط واليوم الحقيقي **خاصة الشمس** قوس
من الفلك الخارج المركز مرسم من خطين بحرجان من
مركز الفلك الممثل ومركز الفلك الخارج المركز **تقوم**
الشمس قوس من الفلك الممثل ما بين اول الحمل والخط
الخارج من مركز فلك البروج الى الشمس **وسط القمر**
قوس من الفلك الممثل ما بين اول الحمل وبين السطح
المازيمر كنهذا الفلك ومركز فلك المد وير وهذا القوس
من الفلك الممثل والمائل وحده **خاصة القمر** بعده
من دورة فلك المد وير الى خلاف السوا الى **البعد المضاف**
قوس من الفلك الممثل ما بين موضع الاج منه وما
بين السطح المازيمر كنهذا الفلك ومركز فلك المد وير
التعديل الاول زاوية عند مركز فلك المد وير ترسم