

اسما اجسامه قبل قوسها منه امر على درجه الشمس والنقل لخط
 حتى يقع امر على قوس الشفق فالان بين الخط وبين خط
 المشرق والمغرب من درجات قوس الارتفاع فهو حصه
 الشفق وكذلك منه امر على درجه الشمس والنقل لخط حتى
 يقع امر على قوس المشرق فالان بين الخط وبين خط المشرق
 والمغرب من درجات قوس الارتفاع فهو حصه المشرق
 كما في قوس المشرق وما في طرف خط المشرق والمغرب عند قوس
 الشفق وانما اذا قام مرسوما عند خط نصف النهار
 منه امر على درجه الشمس والنقل لخط حتى يقع امر على قوس المشرق
 فالان بين الخط وبين خط نصف النهار من درجات قوس
 الارتفاع فهو حصه المشرق وانما طريقا اخر اجسامه قبل
 المقطرات بغير قوسها منه امر على علم على نظيره درجه الشمس
 بمقطرة **ب** فالان بين الخط وخط المشرق والمغرب من درجات
 قوس الارتفاع فينصف قوس النهار ان كانت الشمس
 في البروج الشمالية وزده عليه ان كانت الشمس رأس الحمل والميزان
 فالان بين الخط وبين خط المشرق والمغرب من درجات قوس
 الارتفاع فهو حصه الشفق وكذلك منه امر على علم على
 نظيره درجه الشمس والنقل لخط حتى يقع امر على المقطرة
ك فالان بين الخط وبين خط المشرق والمغرب من درجات قوس

قوس الارتفاع فينصف قوس النهار
 ان كانت الشمس في البروج الشمالية وزده عليه ان كانت في البروج
 الجنوبية فاحصل بعد الزيادة والنقصان فهو حصه المشرق
 وان كانت الشمس رأس الحمل والميزان فالان بين الخط وبين خط
 المشرق والمغرب من درجات قوس الارتفاع فهو حصه المشرق
 الثاني واليه علم **الب** **المشرف** في معرفة احوال الجهات الاربع
 بالترصد وقت الزوال بلا احتياج الى استطراد فطريقه ان
 الشمس حتى تصير على دائرة نصف النهار ثم ارز بمرکز الارض
 او على بيك خطا دقيقا ثم ضعه الرية على ارض مستوية
 حتى يقع على قياسها وخط الخط الذي يركب على خط نصف النهار
 المرسوم في البروج فاذا صار كذلك فاعلم ان خط المشرق والمغرب
 وخط نصف النهار المرسوم في البروج على بقا خطه الافق
 وقد حددت تلك الجهات **الب** **المشرف** في معرفة احوال الجهات
 الاربع بطريق دائرة الهندية حتى ضعه على الارض مستوية
 مستويا وارسم على هذا القوس القوس دائرة ويسمى هذه الدائرة
 الدائرة الهندية وان جعلت مركز الدائرة مقبلا على الارض
 الاستقامة وليتوسطها ذلك المقياس برية قطر الدائرة والوجه
 والقطر هو خط المستقيم الذي ينصب الدائرة وليتوسطه
 غليظا مستويا وطرف اعلى رأسا دقيقا مثل رأس الابرة