

تم تثبيته بشرط ان يماس المحيط الخارج فان اردت
 فدعه يعمل ببدنه على خطوط فضل الدائر والناحي
 سراسه والاقار انما يخص **الباب الثالث** من القسم
 الثاني في وضع خطوط فضل الدائر بين المدارين ويسمى
 الجناح المبسوط والناسوتة وطريقه ان تخرج خطوط
 فضل الدائر كما علمت ثم اسعة ثم افتح البركار بقدر ظل
 فضل الدائر ودر الملائك مدارات على خط الزوال
 فاذا افتحت بقدر الظل فضل الدائر فضع في المركز واما
 على اسعة خطوط فضل الدائر نقطة تفعل ذلك لاطاق
 والمحل والجزء ثم تخرج بين هذه النقطة تحصل الملائك
 مدارات فلا سفل مدار الجبري والاعلى السرطان والوسط
 الحمل واليزان فالنت على كل منهم اسعة ثم اسعة فصلا
 الدائر الذي بين المدارين ويصير طرف الناخص احدا
 من اول الزوايا الاخيرة ولا يمتن خروجه من هذه المدارات
 واللداعلم **الباب الرابع** في وضع البسيطة ساعات
 زمانية وطريقه ان تخرج خطا على المركز الى جهة المشرق
 والغرب ثم افتح البركار بقدر ربع الدائرة الموضوع
 معك وضع رجل البركار في المركز وادرك بالآخري نصق
 دائرة الى جهة عرض بلدك ثم افتح بقدر السمت من اقسام
 القوس وضع رجل البركار في تقاطع نصف الدائرة
 للخط الخارج من المركز الى جهة المشرق ان اردت فضل

الدائر

الدائر وبالعكس وعلم على نصف الدائرة علامة ثم صلها
 بخط شعاعي للمركز وافتح من المسطرة بقدر الظل لكل
 سمت وضع رجل البركار في المركز والآخري على خطه
 الشعاعي تفعل ذلك لجميع نوافح لكل بقدر ظل زوال
 الحمل وضع في المركز والآخري على خط الزواجي نقطة
 زوال الحمل ثم صل بين كل نقطة من نقط الظل والآخري كما
 علمت واحفر ما بينهم من الاسعة فيحصل الملائك مدارات
 ثم اكتب على كل مدار اسعة يحصل المطاوب **الباب الخامس**
 في وضع قوس العصر بالسمت والظل وطريقه ان تخرج
 خطا من المركز الى جهة المشرق ثم تدبر عليه دائرة وتضع
 بقدر السمت من اجزاها وتضع رجل البركار في تقاطع
 الدائرة للخط وعلم علامة على الدائرة في جهة السمت وصل
 بينها وبين المركز بخط شعاعي ثم افتح بقدر الظل من المسطرة
 وضع في المركز وعلم بالآخري علامة على الخط الشعاعي
 لكل مدار يحصل ثلاث نقاط فاجمعهم بقوس يحصل المطاوب
الباب السادس من القسم الثاني في وضع قوس العصر
 بالظل وفضل الدائر فنقط وطريقه ان تضع خطوط فضل
 الدائر كما علمت ثم تقع بقدر ظل كل مدار وتضع رجليه في المركز
 وعلم بالآخري على فضل دائرة علامة يحصل ثلاث نقاط
 فاجمعهم بقوس يحصل قوس العصر **الباب السابع**
 من القسم الثاني في وضع قوس الجبر والسفق واي حصة

