

ساقية في المركز ثور تعلم بالآخرى حيث بلغت مثل الشعاع
علامة في جهة الشرق تحصل نقطة قوس العصب
و اما استخراج نقطة بالطريقة الأخرى فهو ان
ترسو فضل الدائرة العصب لمدار الجوز المفروض كراس
المنقلبين والاعتدال والسامنة وغود ذلك
خطوطاً وهمية في جهة المشرق كما تقدم في
المبسطة أولاً ثور تبعد عليها بالاضلال كما عرفت
تحصل نقط قوس العصب المطلوبة **وان ثبت** فابعد
عن المركز على خطوط فضل الدائرة البسيطة بفصل
ارتفاع العصب لكل مدار تحصل النقط المذكورة أيضاً
هذا ان كان تفاضل فضل دائرة مطابقا لفضل
دائرة العصب كما في الجداول المسادا اليه في الباب الأول
والا استخراج سمته بالتعديل وافعل به كما تقدم
اولاً تحصل نقط المطلوبة ايضاً والاحسن رسمها
بطريق السميت والنقل لانها ابلغ في التحريز **وان**
اردت وضع القسي الأخرى فافعل بها كما فعلت
اولاً يحصل المراد **واما** كيفية الجمع بين ثلثة نقط
مفروضة كقسط **اجب** فطريقه ان تقم البركار
يبعد **اجب** وتضع احدى ساقيه في نقطة ا وترسم

بالآخرى

بالآخرى خطين في جهتي **اجب** ثور تضعه في نقطه **ج**
وترسوه خطين آخرين نقاطان الاولين على نقطتي
د ثور تفتح البركار بيبعد **د** وتعمل به كما فعلت
يبعد **اجب** يحصل من نقاطهما نقطتي **و** فاجم بين
الاولين والآخرين بخطين مستقيمين يحصل من نقاطهما
نقطة **ط** فاجمها مركزاً وافتح البركار بيبعد **ط**
وضع احدى ساقيه في نقطة **ط** ومز بالآخرى
على نقطة **اب** يحصل القوس المطلوبة فان تعدد الابعاد
في احدى الجهتين فاستخرج نقطتي **م** **د** او **د** على
نحو ما تقدم افتح البركار بيبعد اصغر من الاول
او اعظم منه وضع احدى ساقيه في نقطة **آ**
وابعد بالآخرى في خلاف جهة التعذر وارسوه
بما خطاً ثم ضعها في نقطة **ج** وارسوه بما خطاً آخر
يقاطع الاول على نقطة **هـ** فترضعها في نقطتي **ب** **ج**
وافعل بها كذلك تحصل نقطة **و** فاجم بين كل
من نقطتي **و** **و** **هـ** بخطين مستقيمين يحصل
من نقاطهما نقطة المركز فافعل به كما تقدم يحصل
المطلوب **وان** العيون البعيدة قد يقعان سقاً في جهة
حدبة الدائرة او في جهة الأخرى او في الجهتين