٤ ـ نحرك منظار الثيودوليت حركة أفقية مقدارها ١٨٠ فيكون المنظار في اتجاه نقطة (د) وتكون قراءة الدائرة الأفقية للجهاز هي ١٨٠ ثم نثبت حركة المنظار الأفقية ٠

٥ ـ نشد الشريط مع تثبيت الصفر عند نقطة (أ) والقراءة (٣٠ متراً) في الاتجاه (أ د) مع التوجيه بالمنظار (الشعرة الرأسية) ثم يثبت مساعد المساح الوتد في المكان الصحيح لنقطة (د) وهو الذي يحقق الاتجاه ١٨٠ بالثيودوليت والطول ٣٠ متراً بالشريط ٠

٦ ـ لتوقيع نقطة (ج) نحسب الزاوية (د أ ج) وطول الوتر (أ ج)

حيث زاوية د أ ج = ظا $^{-1}$ (٢٠ ÷ ٣٠) = ٢٤َ ٤١ً ٣٣°

أ ج = $\sqrt{(\text{أ د})^2 + (\text{د ج})^2}$

أ ج = $\sqrt{(30)^2 + (20)^2}$ = ٣٦,٠٦ متراً.

٧ ـ نحرك منظار الثيودوليت حركة أفقية في اتجاه نقطة (ج) وذلك بزاوية مقدارها ٢٤َ ٤١ً ٣٣° عن الاتجاه (أ د) فنثبت حركة الجهاز الأفقية عند قراءة مقدارها (١٨٠ + ٢٤َ ٤١ً ٣٣°) = ٢٤َ ٤١ً ٢١٣° وعندها يكون الجهاز موجها تماما في اتجاه نقطة (ج) المطلوب توقيعها ٠

٨ ـ نثبت صفر الشريط عند نقطة (أ) ونشد الشريط عند القراءة (٣٦,٠٦ متراً) مع التوجيه بالمنظار (الشعرة الرأسية) ثم يثبت مساعد المساح الوتد في مكان نقطة (ج) الصحيح وهو الذي يحقق الاتجاه ٢٤َ ٤١ً ٢١٣° بالثيودوليت والطول ٣٦,٠٦ متراً بالشريط ٠

٩ ـ لتوقيع نقطة (ب) نحرك منظار الثيودوليت إلى الاتجاه العمودي على الاتجاه (أ د) ونثبت حركة المنظار الأفقية عند الحصول على قراءة الدائرة الأفقية (٢٧٠°) ٠

١٠ ـ نثبت صفر الشريط عند نقطة (أ) ونشد الشريط عند القراءة (٢٠ متراً) مع التوجيه بالمنظار (الشعرة الرأسية) ثم يثبت مساعد المساح الوتد في مكان (ب) الصحيح و الذي يحدد الاتجاه ٢٧٠° بالثيودوليت والطول ٢٠ متراً بالشريط ٠

١١ ـ يمكن التحقق من صحة التوقيع لقطعة الأرض بقياس المسافتين (ب ج & د ج) بالشريط التي تجب أن تكونا ٣٠ متراً& ٢٠ متراً على الترتيب ٠

١٢ ـ يتم عمل تقرير مساحي يشمل أبعاد قطعة الأرض وحدودها الأربعة واتجاه الشمال والمساحة