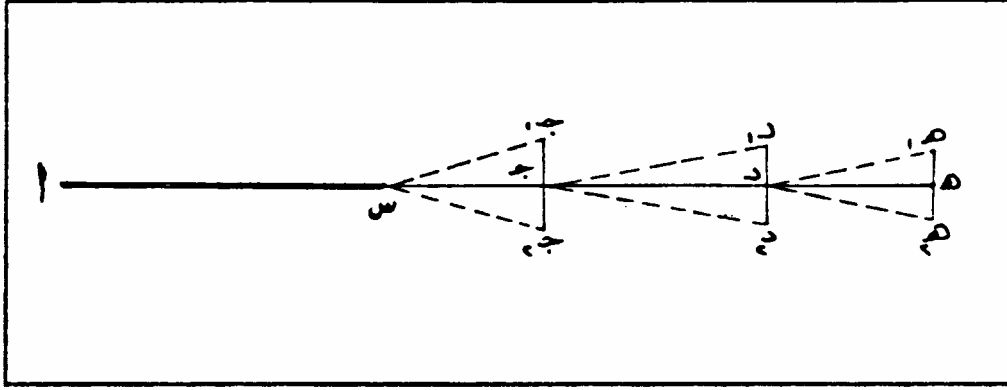


الحالة الخامسة: - إذا كانت نهاية الخط ترى من بدايته و المطلوب مد هذا الخط باستخدام جهاز التيودوليت (كما في الشكل رقم ١٦) فيتبع ما يأتي :



الشكل رقم (١٦)

- (١) نضع الجهاز فوق النهاية (س) و نضبطه ضبطاً مؤقتاً و نوجهه على بداية (أ) و نقلب المنظار في الوضع متيامن و نحدد (ج ١) على امتداد (أ س) وهي أبعد مسافة ممكن رؤيتها ثم (ج ٢) بالوضع متياسر ، ومن ثم نحدد (ج) في منتصف (ج ١ ج ٢) .
- (٢) نقل الجهاز فوق (ج) ونكرر العمل السابق بإعادة التوجيه إلى (س) ثم نقلب المنظار و نحصل على (د) كمتوسط للوضعين المتيامن و المتياسر في كل من (د ١ ، د ٢) . وهكذا حتى نصل إلى المدى المطلوب .
- (٣) يمكن استعمال الشريط لتعيين النقاط المتوسطة على مسافات معينة حسب المطلوب.