

## توقيح المحور الطولي لأحد المشاريع باستخدام جهاز التيودوليت و الشريط

الأدوات المستعملة في التمرين :

- ١ . جهاز تيودوليت بالحامل .
- ٢ . أوتاد ومطرقة
- ٣ . شوا خص للتوجيه .
- ٤ . شريط قياس .

خطوات العمل : انظر شكل رقم ( ١٢ )

الحالة الأولى : - إذا كانت نهاية خط المحور يمكن رؤيتها من نقطة البداية فيجب إتباع الآتي :

- (١) يوضع جهاز التيودوليت فوق نقطة الابداء (أ) و يضبط ضبطاً مؤقتاً .
- (٢) يوجه منظار الجهاز إلى نقطة نهاية خط المحور (ب) و تربط الحركة الأفقية للجهاز .
- (٣) توضع أوتاد متوسطة باستخدام الشواخص الرأسية بحيث تنطبق الشعرة الرأسية لمنظار الجهاز على الشاخص الذي يتحرك حتى يتحقق هذا الانطباق .
- (٤) يستمر العمل بتوجيه من المساح عند التيودوليت و تحريك الشواخص من مساعد المساح ثم تثبت أوتاد متوسطة على مسافات محددة حتى نهاية خط المحور.