

التدريب العملي السابع: التدريب على إنشاء مضلع موصل في الطبيعة

الغرض من التمرين:

التدريب على إنشاء مضلع موصل في الطبيعة ورصد زواياه وأطواله وانحراف ضلعي الربط في الطبيعة ثم إجراء العمل المكتبي لحساب إحداثيات نقاط المضلع المصححة.

الأجهزة المستخدمة:

١. جهاز المحطة المتكاملة مع الحامل.
٢. أوتاد، مطرقة، شوك.
٣. شواخص بالحامل.
٤. عاكس.
٥. قلم رصاص، مسّاحة.
٦. جداول لتسجيل الأرصاد.
٧. تكية.

العمل الحقلّي:

١. يتم اختيار نقاط المضلع الموصل بحيث تكون نقطة البداية ونقطة النهاية معلومتي الإحداثيات وكذلك معرفة انحراف خطي الربط.
٢. رسم كروكي عام للمضلع.
٣. قياس جميع الزوايا الأفقية بين أضلاع المضلع بما فيهم زاويتي الربط.
٤. قياس أطوال أضلاع المضلع ذهاباً وإياباً.

الوقت المتوقع للتدريب لهذا التمرين ٩ ساعات