

التدريب العملي السادس : التدريب على إنشاء مضلع مغلق في الطبيعة

الغرض من التمرين :

التدريب على إنشاء مضلع مغلق في الطبيعة سواء كان مكون من أربعة أضلاع أو خمسة أضلاع ورصد زواياه وأطواله و انحراف أحد أضلاعه، ثم إجراء العمل المكتبي لحساب إحداثيات نقاط المضلع المصححة.

الأجهزة المستخدمة :

- ١ . جهاز المحطة المتكاملة مع الحامل.
- ٢ . عاكس.
- ٣ . بوصلة منشورية.
- ٤ . شواخص مع الحامل الخاص بها.
- ٥ . أوتاد ، شوك ، مطرقة.
- ٦ . جداول لتسجيل الأرصاد.
- ٧ . ورق أبيض ، قلم رصاص ، مسّاحة.
- ٨ . تكية.

العمل الحقلّي :

- ١ . يتم اختيار أربعة أو خمس في الموقع حسب نوع المضلع المنشأ وتعتبر هي النقاط الأساسية للمضلع مع مراعاة شروط اختيار نقاط المضلع.
- ٢ . رسم كروكي عام للمضلع.
- ٣ . قياس جميع الزوايا الأفقية (الداخلية أو الخارجية) بين أضلاع المضلع على قوس واحد في الوضعيين المتياسر والمتيامن مع قفل الأفق وتدوين الأرصاد في الجداول الخاصة بها.
- ٤ . قياس انحراف أحد أضلاع المضلع باستخدام البوصلة المنشورية.
- ٥ . قياس أطوال أضلاع المضلع ذهاباً وإياباً وتدوين الأرصاد في الجداول الخاصة بها.

الوقت المتوقع للتدريب لهذا التمرين ٩ ساعات