

العمل المكتبي:

حساب المضلع المغلق:

تم شرح خطوات حساب المضلع المغلق في الوحدة السابقة وسوف نعطي مثلاً تطبيقياً للمضلع المغلق.

مثال:

لرفع تفاصيل منطقة سكنية داخل إحدى المدن استلزم ذلك عمل المضلع المغلق (أ ب ج د هـ) الموضح بالشكل رقم (١٣) وتم قياس الزوايا الأفقية بجهاز المحطة الشاملة اليتودوليت والذي دقته في قراءة الزوايا الأفقية ١" وقياس أطوال الأضلاع بجهاز الديستومات كانت الأرصاد كما هو موضح بالجداول.

الزوايا المرصودة			النقطة
°	'	"	
٦٤	٥٣	٣٠	أ
٢٠٦	٣٥	١٥	ب
٦٤	٢١	١٥	ج
١٠٧	٣٣	٤٥	د
٩٦	٣٨	٤٥	هـ

الطول بالمتري	الضلع
٦٩٠,٨٨	أ ب
٦١٦,٠٥	ب ج
٦٧٧,٩٧	ج د
٩٧١,٢٦	د هـ
٧٨٣,٣٢	هـ أ