

المطلوب:

١. حساب مناسيب الأرض الطبيعية وعمل التحقيق الحسابي، علماً أن منسوب الروبير ٨٠,٠٠٠م
٢. حساب مناسيب خط الإنشاء، حيث منسوب النقطة الأولى ٧٩,٨٠م والميل ١٪ للأعلى.
٣. رسم القطاع الطولي بمقياس رسم أفقي ١: ١٠٠٠، ورأسي ١: ٢٥.
٤. حساب أعماق الحفر أو ارتفاعات الردم عند كل نقطة.
٥. حساب مساحة كل قطاع، حيث القطاع مستطيل الشكل ذو عرض ١,٢م.
٦. حساب حجم الردم بين كل قطاعين.
٧. حساب إجمالي حجم الردم.

الحل:

١ - مناسيب الأرض الطبيعية كما في الجدول.

جدول أرصاد ميزانية لمحور طولي بطريقة - سطح الميزان

ملاحظات	المنسوب	منسوب سطح الميزان	القراءات على القامة			مسافات الأفقية		رقم الوئد
			مقدمة	متوسطة	مؤخرة	تراكمية	جزئية	
		,			,			B.M
	,			,				
	,			,				
	,			,				
	,			,				
	,			,				
	,		,					B.M

التحقيق الحسابي:

$$(١) \text{ مجموع المؤخرات - مجموع المقدمات} = ,$$

$$(٢) \text{ منسوب آخر نقطة - منسوب أول نقطة} = ,$$